



# NC191 NC221 NC241

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء

BN46-00327A-01

# قبل استخدام المنتج

التجهيزات

7	حقوق النشر
7	الرموز المستخدمة في هذا الدليل
7	رموز احتياطات السلامة
8	التنظيف
9	مراعاة مسافات تركيب الجهاز
9	احتياطات التخزين
10	احتداطات السلامة

- 10 الكهرباء والسلامة
  - 11 التركيب
    - 14 التشغيل
- 17 تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

### 18 فحص المحتويات

- 18 إزالة مواد التغليف
- 19 فحص المكونات
  - 21 الأجزاء
  - 21 الأزرار الأمامية
  - 23 الجانب العكسي
    - 25 التركيب
  - 25 تركيب الحامل
- 26 ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه
  - 26 تدوير شاشة جهاز العرض
- 27 تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب
  - 28 قفل الحماية من السرقة

#### 29 ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟

- 30 التوصيل لاستخدام "PCoIP"
- 30 التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN
  - 30 توصيل أجهزة USB
    - 31 توصيل الميكروفون

# استخدام "PCOIP"

- 31 التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"
  - 31 التوصيل بكبل "تسلسلي"
  - 32 التوصيل بجهاز عرض ثانوي
    - 32 توصيل الطاقة
- 33 التوصيل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN
  - 34 تثبيت برنامج تشغيل WDM

### "PCoIP" 38

- 38 العرض على الشاشة (OSD)
  - 38 شاشة الاتصال
- 39 قائمة Options التي تظهر على الشاشة
  - 40 نافذة Configuration
    - 50 نافذة Diagnostics
    - 54 نافذة Information
  - 56 نافذة User Settings
    - 63 نافذة Password
    - Wake On LAN 65
    - Wake On USB 66
  - OSD Logo Upload 67

# توصيل جهاز مصدر واستخدامه

### 68 قبل التوصيل

69

- 68 نقاط فحص ما قبل التوصيل
- توصيل الكمبيوتر واستخدامه
  - 69 التوصيل بالكمبيوتر
  - 70 تثبيت Windows Driver
    - 71 إعداد الدقة المُثلى
  - 72 تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر

### Brightness 74

- Brightness تكوين 74
  - Contrast 75
  - 75 تكوين Contrast
  - Sharpness 76

# إعداد الشاشة

تکوین Sharpness	76
SAMSUNG MAGIC Bright	77
تكوين SAMSUNG MAGIC Bright	77
Coarse	78
ضبط Coarse	78
Fine	79
ضبط Fine	79
	تكوين درجات الألوان
SAMSUNG MAGIC Color	80
تكوين SAMSUNG MAGIC Color	80
Red	81
تكوين Red	81
Green	82
5.3.1 تكوين Green	82
Blue	83
تكرين Blue	83
Color Tone	84
تكوين الوضع Color Tone	84
Gamma	85
نکوین Gamma	85
	تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها
H-Position & V-Position	86
تکوین H-Position و V-Position	86
Menu H-Position & Menu V-Position	87
نکوین Menu H-Position و Menu V-Position	87
	الإعداد وإعادة التعيين
Reset	88
تهيئة إعدادات(Reset)	88
Language	89
تغییر Language	89

	90	Display Time
	90	تهيئة Display Time
	91	Menu Transparency
	91	تغییر Menu Transparency
2	92	Power Key
	92	تمکین Power Key
قائمة المعلومات والقوائم الأخرى		
	93	INFORMATION
	93	عرض INFORMATION
	93	تكوين Volume من "شاشة التهيئة".
تثريت الدرامج		
	94	Natural Color
	94	ما المقصود ببرنامج Natural Color؟
;	95	MultiScreen
	95	تثبيت البرامج
	96	إزالة البرنامج
دليل استكشاف المشاكل وحلها		
,	97	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
	97	اختبار المنتج
	97	فحص الدقة والتردد
	97	افحص ما يلي.
1	99	أسنلة وأجوبة
المواصفات		
	101	ale
	102	ai tu
	102	
	103	جدول وضع الإشارات الفياسية

# الملحق

106 الاتصال بسامسونج حول العالم

112 المصطلحات

قبل استخدام المنتج

## حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

Samsung Electronics 2013 ©

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

Microsoft وWindows هي علامات تجارية مسجّلة لصالح Microsoft Corporation.

VESA وDDC هي علامات تجارية مسجّلة لصالح DDM وDDC هي علامات تجارية مسجّلة الصالح Video Electronics Standards

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.	K
--	---

#### رموز احتياطات السلامة

م تحذير	قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.
ي تنبيه	قد تنتج إصابة جسدية أو تلف للممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.
$\bigcirc$	يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.
•	يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز .

قبل استخدام المنتج

### التنظيف

توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.



أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

•

افصل سلك التيار الكهربي عن جهاز العرض.

امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



 لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهّرة لتنظيف جهاز العرض.

A~ 0A
$\otimes$

بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة في الماء، واعصر ها بالكامل لتنظيف الأجزاء الخارجية من جهاز العرض.

لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.



- قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج بعد تنظيفه.
  - قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

قبل استخدام المنتج

مراعاة مسافات تركيب الجهاز

- حافظ على المساحات المطلوبة بين المنتج والأشياء الأخرى (على سبيل المثال، الحوائط) لضمان تهوية مناسبة قد ينتج عن عدم القيام بذلك نشوب حريق أو مشكلة بالمنتج نتيجة لزيادة درجة الحرارة الداخلية.
  - قد يختلف الشكل وفقًا للمنتج.



NC221 / NC241

احتياطات التخزين

يجب الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung إذا كان الجزء الداخلي من جهاز العرض يحتاج إلى تنظيف. (سيتم دفع رسوم للخدمة). 🚿

قبل استخدام المنتج

### احتياطات السلامة

#### الكهرباء والسلامة

يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور .





لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم. • قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تقم بتوصيل العديد من المنتجات بنفس مقبس التيار الكهربي.
 وإلا، قد تزيد درجة حرارة المقبس ويتسبب في نشوب حريق.



 $\bigcirc$ 

0

لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين. • وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.

أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



- قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).
  - قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.

لا تثنِ سلك النيار الكهربي أو تسحبه بالقوة. لا تضع أي أشياء ثقيلة على سلك النيار الكهربي.



قد يتسبب سلك التيار الكهربي التالف في حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.
 قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



قم بإزالة المواد الغريبة مثل الغبار الموجود حول سنون القابس ومنفذ الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة. • وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

قبل استخدام المنتج



لا تفصل سلك التيار الكهربي أثناء استخدام المنتج.

فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.



0

•

لا تستخدم سلك التيار الكهربي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربي.

- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربي لقطع التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ
   كامل.
  - لاحظ أنه لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تمامًا باستخدام زر الطاقة الموجود بوحدة التحكم عن بُعد. لا يمكن فصل التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل باستخدام زر الطاقة.
    - أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.
      - قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



. -





لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط. • وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

## قبل استخدام المنتج



حافظ على مواد التغليف البلاستيكية الخاصة بالمنتج في مكان بحيث يتعذر وصول الأطفال إليها. قد يختنق الأطفال.



لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك). قد يسقط المنتج وينكس أو يتسبب في إصابة جسدية. •

قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلف المنتج أو التسبب في نشوب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان. قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.





لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه. قد يسقط المنتج ويسبب تعرض الأطفال للإصابة.





توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه. وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

لا تضع المنتج على مقدمته.

قد تتلف الشاشة.



عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.



- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.

قبل استخدام المنتج

ضع المنتج بحرص.

•

قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.



إن تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة، أو في مطار، أو في محطة قطار حيث ينبغي أن يعمل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) قد يؤثر على أدائه.

 احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب إذا كنت ترغب في تركيب المنتج في مثل هذه الأماكن.

قبل استخدام المنتج

#### التشغيل





يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال. لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.

قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربي وجميع الكبلات الأخرى الموّصلة. • وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التبار الكهربي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



في حالة صدور صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



قد يسقط المنتج ويتعرض طفلك للإصابة أو أذي بالغ.



في حالة سقوط المنتج أو تلف السطح الخارجي، قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

وإلا، قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع أشياء ثقيلة أو لعب أو قطع حلوى أعلى المنتج.

 قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو قطع الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة خطيرة.



أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربي أثناء البرق أو العواصف الرعدية. • قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



تجنب سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل. • وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي و عطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

## قبل استخدام المنتج



في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي. علاوةً على ذلك، قم بتهوية المكان على الفور.

فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

 وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



لا تدخل أي جسم معدني (عصا الأكل والعملات المعدنية ودبابيس الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام القابلة للاشتعال (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في فتحات التهوية أو منافذ المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
  - قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهريات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار
   الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
  - قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

قبل استخدام المنتج



 $_{7ZZ}$ 



قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة

إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف • ذات صورة متحركة.

افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة الغبار المتراكم أو السخونة الشديدة أو قد تتعرض لصدمة . كهربية أو تسرب كهربي.

استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.



قد يضعف ذلك من بصرك. •

قد يؤدى النظر إلى الشاشة من على مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.



لا تمسك جهاز العرض مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.



لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.



.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق. •



أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج. فسيتم تخفيف إجهاد العين.



لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث إنه سيصبح ساخنًا.



قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

## قبل استخدام المنتج



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

وإلا، قد تنحشر أصابع الأطفال أو أيديهم وتتعرض للإصابة.

قد تتسبب إمالة المنتج بشدة في سقوطه مما ينتج عنه إصابة جسدية.





توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

### تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

 $\bigcirc$ 

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة.
  - اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
  - اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
  - اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
    - اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
  - اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.



### 1.1 فحص المحتويات

### 1.1.1 إزالة مواد التغليف

1 افتح علبة التغليف. توخ الحذر لتجنب تلف المنتج عند فتح الصندوق بأداةٍ حادة.



2 قم بإزالة مادة الستيروفوم عن المنتج.



- 3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.
- 🔹 🔹 قد يختلف شكل المكونات الفعلية عن الصورة المعروضة.
  - هذه الصورة مرجعية فقط.



4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقًا عند نقل المنتج.

#### 1.1.2 فحص المكونات

- اتصل بالتاجر الذي قمت بشراء المنتج منه في حالة فقدان أي مكون.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

#### المكونات











دليل الإعداد السريع

👔 اقد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

### العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

💉 🛛 يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



USB کېل



D-SUB کېل



LAN کبل



RS-232C کبل



ماوس USB



كبل استريو



لوحة المفاتيح







MIC

## 1.2 الأجزاء

### 1.2.1 الأزرار الأمامية

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



الوصف	الرموز
<ul> <li>فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة.</li> <li>قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات.</li> <li>تمكين: لتأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر MENU [MENU] لمدة خمس ثوان.</li> <li>تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر MENU [MENU] لمدة أكثر من خمس ثوان.</li> </ul>	MENU
الاتصال بخادم.	
الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.	▲/▼
ضبط Volume. عند عرض دليل العرض على الشاشة، يقوم الزر [۞] بتنشيط الوظيفة التي تم تعيينها إلى Volume.	۲
تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر [④/ ᠿ] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (Analog/Client). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [④/ ᠿ]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.	
Analog الوضع: ضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. Client الوضع: قطع الاتصال بالخادم.	AUTO

تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله. • انتقل إلى Power Off	
عند الضغط على زر التحكم الموجود بالمنتج، يظهر دليل العرض على الشاشة قبل فتح قائمة العرض على الشاشة. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف دليل العرض على الشاشة وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.	كدليل القوائم التي تظهر على الشاشة



### 1.2.2 الجانب العكسي

👔 🏾 قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



الوصف	المنفذ
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	
التوصيل بالميكروفون.	MIC O
الاتصال بمصدر إدخال صوت باستخدام كبل للصوت.	
التوصيل بجهاز USB.	
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.	RGB IN
التوصيل بجهاز عرض ثانوي باستخدام كبل DVI.	DVI OUT ©
يتصل بجهاز يدعم اتصال RS-232C (الواجهة).	SERIAL
التوصيل بالشبكة باستخدام كبل شبكة اتصال محلية LAN.	



الوصف	المنفذ
التوصيل بكبل الطاقة.	POWER IN
إذا كان الرقم الحادي عشر من كود الطراز هو M، فإن الطراز يكون مزودًا بسماعات داخلية. مثال) LF19NEBHBNM, LF22NTBHBNM, LF24NEBHBNM	السماعات

### 1.3 التركيب

#### 1.3.1 تركيب الحامل



ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة.



قم بإدخال قاعدة الحامل في الحامل باتجاه السهم.



لا تقم بإزالة مسمار التثبيت حتى تنتهي من تركيب الحامل.



اربط المسمار القلاووظ بإحكام (باستخدام مفك أو عملة معدنية) بالجزء السفلي من قاعدة الحامل.



بعد تركيب الحامل، ضع المنتج في وضع

عمودي.





- تنبيه

لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.



- يتم تفكيك المنتج بالترتيب المعاكس للتركيب.
- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



### 1.3.2 ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه

🛽 قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.





- لضبط الارتفاع، قم بإزالة مسمار التثبيت.
- يمكن ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه.
- أمسك بأعلى نقطة في منتصف الجهاز وقم بضبط الارتفاع بحرص.

#### 1.3.3 تدوير شاشة جهاز العرض

يمكنك تدوير جهاز العرض الخاص بك كما هو موضح أدناه.



- 🔬 🔹 تأكد من تمديد الحامل تمامًا قبل تدوير جهاز العرض.
- إذا قمت بتدوير جهاز العرض دون تمديد الحامل تمامًا، فإن ذلك قد يتسبب في اصطدام جهاز العرض بالأرضية وتلفه.
  - لا تقم بتدوير جهاز العرض عكس اتجاه عقارب الساعة. قد يتسبب ذلك في تلف جهاز العرض.

#### تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب 1.3.4

قبل التركيب

اوقف تشغيل المنتج وقم بفصل كبل الطاقة من مقبس الطاقة.



- مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة.
- ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح قم بفك المسمار القلاووظ من الجزء الخلفي للمنتج

ارفع الحامل وقم بفكه.

تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب





A قم بتركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب هنا

B الدعامة (تُباع بشكل منفصل)

قم بمحاذاة التجاويف ببعضها البعض وتثبيت المسامير القلاووظ بدعامة المنتج بإحكام مع الأجزاء المقابلة بطقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب الذي تريد تركيبه.

ملاحظة 📎

- قد يؤدي استخدام مسمار قلاووظ طوله أكثر من الطول القياسي إلى تلف مكونات المنتج الداخلية.
- قد يختلف طول مسامير القلاووظ اللازمة لتركيب طقم الحائط وغير المتوافقة مع معايير VESA تبعًا للمواصفات.
- لا لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع معايير VESA. لا تفرط في استخدام القوة عند تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب. قد يسقط المنتج أو يتعرض للتلف ويؤدي إلى إصابة شخصية. لا تتحمل Samsung مسئولية عن أي تلفيات أو إصابات تتجم عن استخدام مسامير قلاووظ غير مناسبة أو تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب باستخدام القوة المفرطة.
- ولا تتحمل Samsung مسئولية حدوث أي تلف يلحق بالمنتج أو إصابة شخصية جرَاء استخدام طقم تركيب حائط بخلاف المخصص لهذا الغرض أو محاولتك تركيب طقم التركيب بالحائط بنفسك.
- لتركيب المنتج على الحائط، تأكد من شر انك طقم تركيب حائط يمكن تثبيت المنتج عليه بمسافة 10 سم أو أكثر من الحائط.
  - تأكد من استخدام طقم تركيب بالحائط متوافق مع المعايير.
  - لتركيب جهاز العرض باستخدام رف التثبيت بالحائط، افصل قاعدة الحامل عن جهاز العرض.

#### 1.3.5 قفل الحماية من السرقة

يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة.

يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنّعة. ارجع إلى دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك لمعرفة التفاصيل. تباع أداة القفل بشكل منفصل.



- 1 قم بتثبيت كابل أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك بجسم ثقيل كالمكتب.
  - 2 ضع أحد طرفي الكابل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الأخر.
- 3 أدخل أداة القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجانب الخلفي للمنتج.

4 اقفل أداة القفل.

- 🔬 🔹 يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- ارجع إلى دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.



## 2.1 ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر P!



- يمكن فك ترميز جهاز العرض وعرض شاشة الكمبيوتر الشخصي الخاصة بالخادم التي تم ترميز ها وإرسالها من خلال الشبكة (LAN) بالإضافة إلى عرض شاشة الكمبيوتر كجهاز عرض تقليدي. يعرض جهاز العرض هذا أداء أفضل بكثير من RDP البعيد حيث تم تصميمه لدعم دقة تساوي 1280\*1024(NC191) 1080\*1920, (NC191) وحدات بكسل للحصول على رسوم بجودة عالية.
  - يعمل جهاز العرض هذا على تمكين الأمان المعزز حيث يتم استخدامه عن طريق توصيله إلى الكمبيوتر الخاص بالخادم كما يتيح لك إمكانية الوصول إلى الإنترنت وإنشاء المستندات وتحرير الأشكال. كما أن جهاز العرض هذا يتميز بتقنية جديدة تمكنك من تشغيل الموسيقى ومقاطع الفيديو والألعاب بواسطة توصيل جهاز مصدر إدخال خارجي مثل كاميرا رقمية لالتقاط الصور الثابتة أو MP3 أو جهاز تخزين خارجي وما إلى ذلك إلى منفذ USB.
- ويمكن الاستفادة من جهاز العرض هذا لأغراض متنوعة مثل عقد المؤتمرات المرئية ومشاركة العمل بواسطة عرض شاشة الشبكة بجهاز عرض آخر عن طريق توصيل الجهاز من خلال المنفذ DVI OUT.



## 2.2 التوصيل لاستخدام "PCoIP"

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
 تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.

#### LAN التوصيل بشبكة اتصال محلية 2.2.1



- م بتوصيل الكبل LAN بالمنفذ [LAN] الموجود بالجزء الخلفي لقاعدة الحامل.
- هذه الميزة غير مدعومة عندما تكون سرعة الشبكة أقل من أو تساوي 10 ميجابت/ث.
  - استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP\*) للتوصيل.
     \*STP: كبل مزدوج مجدول محمي
    - USB توصيل أجهزة USB
    - 🔬 🔹 يدعم منفذ [🖞] حتى USB 2.0.
- لابد من توافر VMware View 4.6 أو الأحدث منه، علمًا بأن معدل نقل البيانات قد ينخفض وفقًا لحالة الشبكة.



قم بتوصيل جهاز USB (على سبيل المثال، لوحة المفاتيح أو الماوس أو غير هما) بالمنفذ [1] الموجود بالجزء الخلفي أو الجانب الأيمن لقاعدة الحامل.



2.2.3 توصيل الميكروفون



- م بتوصيل الميكروفون بالمنفذ [MIC] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.
  - 2.2.4 التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"



- قم بتوصيل جهاز إخراج صوت (سماعات الرأس أو مكبرات الصوت) بالمنفذ [AUDIO OUT] الموجود بالجزء الخلفي أو المنفذ [ب] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.
  - 2.2.5 التوصيل بكبل "تسلسلى"



باستخدام كبل RS-232C، قم بتوصيل المنفذ [SERIAL] بالجزء الخلفي بالمنتج بالمنفذ [SERIAL] الموجود بجهاز أو بكمبيوتر يدعم توصيل RS232C (واجهة).



2.2.6 التوصيل بجهاز عرض ثانوي



- قم بتوصيل [DVI OUT] الموجود على الجهاز [DVI IN] أو [RGB IN] الموجود على جهاز عرض آخر باستخدام كبل DVI أو الى D-SUB إلى DVI
  - 🕨 🔹 يمكن استخدام المنفذ [DVI OUT] للتوصيل بجهاز عرض مزدوج فقط.
  - قم بتوصيل المنفذين [DVI OUT] لعرض نفس الصورة على جهاز عرض آخر مثل البروجيكتور .(لأغراض العرض)
    - أقصى حد للدقة هو 1920 × 1200 عند توصيل جهاز عرض مزدوج.

#### 2.2.7 توصيل الطاقة



1 قم بتوصيل كبل الطاقة بالجهاز ومخرج الطاقة، ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة (يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.)



2.3 التوصيل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN



ا يجب ان يكون للكمبيوتر المضيف عنوان IP.
بعد الانتهاء من توصيل كبل LAN وإعداد عنوان IP، يمكنك مشاهدة شاشة الكمبيوتر المضيف على جهاز العرض. قم باستخدام المنفذ USB لتوصيل جهاز تخزين خارجي (كاميرا رقمية لالتقاط الصور الثابتة أو MP3 أو تخزين خارجي وما إلى ذلك). لا يمكن توصيل حهاز "كمبيوتر مضيف" واحد بأجهزة عميلة متعددة إلا في حالة تثبيت حل افتراضي مثل برنامج VMware على جهاز "الكمبيوتر الكمبيوتر المضيف".



### 2.3.1 تثبيت برنامج تشغيل WDM

1 احفظ ملف برنامج التشغيل WDM على الجهاز الظاهري (VM) المطلوب، ثم فك ضغطه.



2 انتقل إلى → ابدأ → لوحة التحكم → إدارة الأجهزة.



- في حالة عدم وجود "TUSB3410 Device" في "قائمة إدارة الأجهزة"، يُرجى فصل الجهاز الظاهري وإعادة توصيله مرة أخرى. هذا الحدث العارض هو مشكلة معروفة وسيتم إصلاحها لاحقًا فيما بعد الإصدار Teradici firmware 4.0.3.
  - 3 انقر بزر الماوس الأيمن فوق "TUSB3410 Boot Device" ثم حدد "Update Driver Software".







4 انقر فوق "Browse" لتحديد المجلد الذي يتم حفظ برنامج التشغيل فيه.



5 إذا ظهرت رسالة منبثقة لأمان Windows، انقر فوق "Install this driver software anyway".



6 عند اكتمال التثبيت، انقر فوق "Close".




7 انتقل إلى ← ابدأ ← لوحة التحكم ← إدارة الأجهزة.
7 تأكد من التعرف على جهاز TUSB3410 بشكل صحيح خلال منفذ COM.





# "PCoIP" 2.4

## OSD) العرض على الشاشة (OSD)

يتم عرض واجهة المستخدم الرسومية المحلية للعرض على الشاشة (OSD) على الجهاز العميل عندما يتم تشغيل الجهاز وعندما تكون جلسة عمل PCOIP قيد التقدم. يتيح "العرض على الشاشة" الاتصال بجهاز مضيف من خلال نافذة Connect.

تتيح نافذة Connect الوصول إلى الصفحة Options التي تحتوي على بعض الوظائف التي تقدمها واجهة الويب الإدارية.

للوصول إلى الصفحة Options، انقر فوق القائمة Options في النافذة Connect.

## 2.4.2 شاشة الاتصال

ستظهر النافذة Connect أثناء بدء التشغيل إلا إذا كان الجهاز العميل مكوَّنًا لبدء التشغيل المُدار أو إعادة الاتصال تلقائيًا.

يمكنك تغيير السجل الذي يظهر أعلى الزر Connect عن طريق تحميل صورة استبدال من خلال القائمة Upload في واجهة الويب الإدارية.

## الزر Connect

انقر فوق الزر Connect لبدء جلسة عمل PCoIP. في حالة تعليق اتصال PCoIP، سوف تقوم واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة بعرض الرسالة "Connection Pending". عندما يتم تأسيس الاتصال، ستختفي واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة، وستظهر صورة جلسة العمل.

الشكل 1-2: شاشة الاتصال التي تظهر على الشاشة (يتم الآن الاتصال)

TERADICI	
Please wailt	
Connect	
Release Candidate dc_tera_r4_0@12568	<b>■*</b> PCoIP <sup>~</sup>



#### قائمة Options التي تظهر على الشاشة 2.4.3

يؤدى تحديد القائمة Options إلى ظهور قائمة التحديدات. تحتوى قائمة Options التي تظهر على الشاشة على:

Configuration •

يتيح هذا الخيار إمكانية تكوين إعدادات متنوعة للجهاز، مثل؛ إعدادات الشبكة ونوع جلسة العمل واللغة، وغير ذلك من الإعدادات.

Diagnostics •

يساعد هذا الخيار على استكشاف مشكلات الجهاز وإصلاحها.

Information •

يتيح هذا الخيار إمكانية عرض تفاصيل معينة حول الجهاز.

**User Settings** •

يتيح هذا الخيار للمستخدم تعريف "certificate checking mode, Mouse, Keyboard, Display Topology"، بالإضافة إلى جودة صورة بروتوكول PCoIP.

> Password •

يتيح هذا الخيار إمكانية تحديث كلمة مرور الإدارة الخاصة بالجهاز.



🔟 🛛 يتوفر هذا الخيار في برنامج Management Console. تفضل بزيارة www.teradici.com للتعرف على مزيد من التفاصيل.

يؤدي تحديد أحد الخيارات إلى عرض نافذة إعدادات.

الشكل 2-2: قائمة Options التي تظهر على الشاشة





#### نافذة Configuration 2.4.4

يتيح الخيار Configuration الموجود في واجهة الويب الإدارية والعرض على الشاشة إمكانية تكوين إعدادات متعددة للجهاز. تَظهر علامات التبويب في نافذة Configuration كالأتي:

•	Network	•	IPv6	•	Label
•	Discovery	•	Session	•	Language
•	OSD	•	Display	•	Reset

تحتوي كل علامة تبويب على الأزرار التالية: OK وCance وApply. تتيح هذه الأزرار للمسؤول إمكانية قبول التغييرات أو إلغائها.

🚣 🛛 خيارات تكوين OSD هي مجموعة فرعية من الخيارات المتاحة في واجهة الويب الإدارية.

### **Network Tab**

يمكنك تكوين إعدادات شبكة الجهاز المضيف والجهاز العميل من الصفحة Initial Setup أو الصفحة Network. بعد أن تقوم بتحديث معلمات هذه الصفحة، انقر فوق Apply لحفظ التغييرات التي قمت بإجرائها.



كما يمكن تكوين معلمات "الشبكة" باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-3: تكوين Network

Configura	ition									×
Network	IPv6	Label	Discovery	Session	Lan	nguage	OSD	Displ	olay Reset	
Cha	nge th	e netw	ork settings	for the d	levic	e				
			Enable Dł	HCP:	Z					
			IP Add	ress:	192	168	1	101		
			Subnet N	lask:	255	255	255	0		
			Gate	way:	192	168	1	1		
		Prim	ary DNS Se	rver:	0	0	0	0		
	S	Second	ary DNS Se	rver:	0	0	0	0		
			Domain Na	ame:						
			FC	2DN:						
			Ethernet M	lode:	Auto	)		•	•	
Unlock									OK Cancel Apply	_

**Enable DHCP** 

عند تمكين Enable DHCP، يقوم الجهاز بالاتصال بالخادم DHCP المُعين لعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان IP الخاص بالعبارة وخوادم DNS. أما في حالة التعطيل، يتطلب الجهاز تعيين هذه المعلمات يدويًا.

> **IP Address** •

عنوان IP الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يجب أن تقوم بتعيين هذا الحقل إلى عنوان IP. وإذا تم تمكين DHCP، لن تتمكن من تحرير هذا الحقل.



#### Subnet Mask

قناع الشبكة الفرعية الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يجب أن تقوم بتعيين هذا الحقل إلى قناع شبكة فرعية صالح. وإذا تم تمكين DHCP، لن تتمكن من تحرير هذا الحقل.



يمكن تكوين مجموعة عناوين PP/أقنعة شبكة فرعية غير صالحة (مثل؛ قناع غير صالح) والتي تؤدي إلى عدم التمكن من الوصول إلى الجهاز. تأكد من تعيين قناع الشبكة الفرعية بشكل صحيح.

#### Gateway •

عنوان IP للعبَّارة الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يكون هذا الحقل مطلوبًا. وإذا تم تمكين DHCP، لن تتمكن من تحرير هذا الحقل.

### **Primary DNS Server**

عنوان IP لـ DNS الرئيسي الخاص بالجهاز فيعد هذا الحقل اختياريًا. إذا كان عنوان IP الحادم DNS قد تم نكوينه باستخدام مدير الاتصال، يمكن تعيين العنوان كـ FQDN بدلا من عنوان IP.

#### Secondary DNS Server

عنوان IP لـ DNS لا الثانوي الخاص بالجهاز. يُعد هذا الحقل اختياريًا. إذا كان عنوان IP لخادم DNS قد تم تكوينه باستخدام مدير الاتصال، يمكن تعيين العنوان كـ FQDN بدلاً من عنوان IP.

#### Domain Name

اسم المجال المستخدم (مثل؛ "domain.local"). يُعد هذا الحقل اختياريًا. يحدد هذا الحقل اسم المضيف أو اسم المجال الخاص بالجهاز العميل.

### **FQDN**

اسم المجال المؤهل بالكامل للجهاز المضيف أو الجهاز العميل. القيمة الافتر اضية هي <pcoip-host-<MAC أو coipportal-<MAC> هو عنوان MAC للجهاز المضيف أو العميل. يتم إلحاق اسم المجال إذا كان مستخدمًا (مثل؛ pcoip-host-<MAC>.domain.local). هذا الحقل للقراءة فقط على هذه الصفحة.

#### Ethernet Mode

يتيح هذا الخيار إمكانية تكوين Ethernet mode للجهاز المضيف أو الجهاز العميل كالتالي:

- Auto
- Mbps Full-Duplex 100
- Mbps Full-Duplex 10

عندما تختار Mbps Full Duplex 10 أو Mbps Full Duplex 100، ثم تنقر على Apply، ستظهر رسالة تحذير.

"تحذير: عندما يتم تعطيل الخيار "تفاوض تلقائي" على جهاز PCoIP، يجب تعطيله أيضًا على المفتاح. ويجب أيضًا تكوين كل من جهاز PCoIP والمفتاح لاستخدام نفس السرعة والمعلمات المزدوجة. وقد تؤدي المعلمات المختلفة إلى فقدان اتصال الشبكة. هل تريد الاستمرار بالتأكيد؟"

### انقر فوق "OK" لتغيير المعلمة.

🖉 🗕 يجب أن تقوم دائمًا بتعبين Ethernet Mode على Auto واستخدم فقط Mbps Full Duplex 10 أو Mbps Full 100 أو Mbps Full Duplex عندما يكون جهاز الشبكة (مثل؛ المفتاح) مكوَّنًا ليعمل بسرعة 10 Mbps full-duplex أو 100 أو Mbps fullduplex. قد يؤدي أي وضع Ethernet Mode لم يتم تكوينه بشكل صحيح إلى تشغيل الشبكة بمعدل نقل أحادي الاتجاه وهذا ليس مدعومًا من قِبِل بروتوكول PCoIP. سينخفض أداء جلسة العمل بشدة وتتوقف في النهاية.



### علامة التبويب IPv6

تتيح صفحة IPv6 إمكانية تمكين IPv6 لأجهزة PCoIP المتصلة بشبكة IPv6 الخاصة بك.

- 🚺 🔹 لا يتم دعم IPv6 حاليًا من قِبل VMware View.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز قفل الحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.

الشكل 4-2: تكوين IPv6

Network	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset	
Cha	nge th	e IPv6	network se	ttings for	the device				
			Enable	IPv6:					
		Link	CLocal Add Gate	ress: way:					
		E	ndble DHC	Pv6:	/64				¥
		5	Primary I Secondary I	DNS: DNS:					
			Domain N	ame:					
			Enable SL	AAC:	/64				Ŧ
	E	nable I	Manual Add	ress:					
		1	Manual Add	ress:					

Enable IPv6 •

قم بتمكين هذا الحقل لتمكين IPv6 لأجهزة PCoIP الخاصة بك.

Link Local Address

يتم ملء هذا الحقل تلقائيًا.

Gateway •

أدخل عنوان العبَّارة.

Enable DHCPv6 •

قم بتمكين هذا الحقل لإعداد الإصدار السادس من بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف (DHCPv6) للجهاز الخاص بك.

Primary DNS •

عنوان IP لـ DNS الرئيسي الخاص بالجهاز. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.

Secondary DNS •

عنوان IP لـ DNS الثانوي الخاص بالجهاز. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.



**Domain Name** 

اسم المجال المستخدم (مثل؛ "domain.local") للجهاز المضيف أو العميل. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.

> FQDN •

اسم مجال مؤهل بالكامل للمضيف أو العميل. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6

Enable SLAAC •

قم بتمكين هذا الحقل لإعداد تكوين تلقائي لعنوان غير معتمد على الحالة (SLAAC) للأجهزة.

Enable Manual Address •

قم بتمكين هذا الحقل لإعداد عنوان (ثابت) للجهاز يدويًا.

Manual Address •

أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز.

### علامة التبويب Label

تتوفر الصفحة Label من المضيف أو العميل. تتيح الصفحة Label إمكانية إضافة معلومات إلى الجهاز.

لا المحمد المعامات "تسمية المدخل" باستخدام واجهة الويب الإدارية. 🖉

الشكل 5-2: تكوين Label

onfigura	tion								
letwork	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset	
Con	figure	the dev	vice identific	cation					
		PCol	P Device N	ame:	ocoip-portal	-d066`	7b8753b	a	
				t	Nete: When he DHCP s	DHCF erver a	P is enab as the re	led the quested	PCoIP Device Name is sent to I hostname.
	PC	oIP Dev	vice Descrip	otion:					
			Generic	Tag:					
Unlock								0	K Cancel Apply



**PCoIP Device Name** 

عندما يسمح PCoIP Device Name للمسؤول بمنح اسم منطقي لـ "المضيف" أو "المدخل". القيمة الافتراضية هي -pcoip-host MAC أو pcoip-portal-MAC حيث إن MAC هي عنوان MAC للجهاز "المضيف" أو "المدخل".

**PCoIP Device Description** 

وصف ومعلومات إضافية مثل؛ موقع نقطة نهاية الجهاز . لا تستخدم البرامج الثابتة هذا الحقل. وهو حقل خاص بالمسؤول فقط

**Generic Tag** •

معلومات علامة عامة حول الجهاز. لا تستخدم البرامج الثابتة هذا الحقل. وهو حقل خاص بالمسؤول فقط.

### علامة التبويب Discovery

استخدم الإعدادات الموجودة في صفحة Discovery Configuration لمحو اكتشاف الأجهزة المضيفة والأجهزة العميلة في نظام PCoIP، وتقليل جهد تكوين وصيانة الأنظمة المعقدة بشكل كبير، حيث إن آلية الاكتشاف لا تعتمد على اكتشاف DNS SRV.

الكي يتم اكتشاف SLP للعمل، يجب أن تكون الموجِّهات مكوَّنة لنقل بيانات الإرسال المتعدد بين الشبكات الفرعية، كما أن اكتشاف DNS-SRV هو ألية اكتشاف موصى بها لأن معظم عمليات التوزيع لا تسمح بذلك

الشكل 6-2: تكوين Discovery

Configura	tion										
Network	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset			
Auto	matica	ally disc	over other	PCoIP de	evices						
		En	able Disco	very: 🛛	1						
Unlock								OK		Cancel	Anoly

#### **Enable Discovery**

في حالة تمكين الخيار Enable Discovery، سوف يقوم الجهاز باكتشاف الأجهزة النظيرة بصورة ديناميكية باستخدام "اكتشاف SLP" دون الحاجة إلى معلومات مسبقة عن مواقعها على الشبكة.. قد يقوم هذا بتقليل جهد التكوين والصيانة بشكل كبير في الأنظمة المعقدة

ويتطلب اكتشاف SLP موجَّهات تسمح البث المتعدد. كما أن اكتشاف DNS-SRV هو الأسلوب الموصى به.



### علامة التبويب Session

تتيح الصفحة Session إمكانية تكوين كيفية اتصال الجهاز المضيف أو العميل بالاتصالات أو قبولها من الأجهزة النظيرة.

کے کما یمکن تکوین معلمات "جلسة العمل" باستخدام واجهة الویب الإداریة.

الشكل 7-2: تكوين Session

	nion										
etwork	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset	t		
Con	figure	the cor	nection to	a peer de	evice						
		с	onnection -	Гуре:	Direct to H	ost				•	
	DN	IS Nam	e or IP Add	ress:	192.168.1.	100					

#### Connection Type •

عندما تقوم بتحديد نوع اتصال جلسة عمل مباشر من الصفحة "جلسة العمل"، ستظهر خيارات تكوين محددة.

#### الشكل 8-2: تكوين Connection Type

Connection Type:	Direct to Host
DNS Name or IP Address:	Direct to Host
	Direct to Host + SLP Host Discovery
	View Connection Server
	View Connection Server + Auto-Logon
	View Connection Server + Klosk
	View Connection Server + Imprivata OneSign
	Connection Management Interface

#### DNS Name or IP Address

أدخل عنوان IP أو اسم DNS للجهاز المضيف.



### Advanced •

راجع دليل TERADICI على الموقع www.teradici.com للتعرف على مزيد من التفاصيل.



### Language Tab

تتيح الصفحة Language إمكانية تغيير لغة واجهة المستخدم.

- 👥 🔹 يؤثر هذا الإعداد على واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة. لا يتوفر هذا الخيار إلا في الجهاز العميل.
  - يمكن تكوين معلمات "اللغة" باستخدام واجهة الويب الإدارية.

### الشكل 9-2: تكوين Language

onfigura	ition									
Network	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset		
Sele	vrt a la	nguage	e for the us	er interfa	~~					
0010		nguag		of internal						
			Langu	lage:	English	-				
		К	eyboard La	yout:	USA ISO-8	859-1			-	
Unlock								OK	Cancel	Apply

### Language •

قم بتكوين اللغة التي تظهر على الشاشة، حيث يحدد هذا الإعداد اللغة التي تظهر على الشاشة فقط. ولا تؤثر على إعدادات اللغة لجلسة عمل المستخدم الفعلية.

English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, اللغات المدعومة: Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

### Keyboard Layout

يتيح هذا الخيار إمكانية تغيير تخطيط الشاشة. و عندما يبدأ المستخدم جلسة عمل، يتم التحكم في هذا الإعداد من خلال الجهاز الظاهري. إذا تم إعداد كائن سياسة مجموعة (GPO) Windows ليتيح إعداد تخطيط لوحة المفاتيح، فسيتم تطبيق الإعداد أثناء جلسة عمل المستخدم. وإذا لم يتم إعداد كائن موالد كائن Windows GPO ليتيح الإعداد، فلن يتم تطبيق الإعداد.



### علامة التبويب OSD

تتيح الصفحة OSD تعيين مهلة شاشة التوقف باستخدام المعلمة On Screen Display.

- باستخدام واجهة الويب الإدارية.
- تتوافر صفحة OSD مع العميل فقط، ولا تتوافر مع المضيف.

### الشكل 2-10: تكوين OSD

Network	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset		
Cha	nge th	e settir	ngs of the C	n Screer	ı Display					
	:	Screen	-Saver Tim	eout: (	) s	econd	s (0 = dis	abled)		

### Screen-Saver Timeout

يتيح هذا الخيار إمكانية تكوين مهلة شاشة التوقف قبل أن يقوم الجهاز العميل بتعبين الشاشات المرفقة في وضع الطاقة المنخفضة. يمكنك تكوين وضع المهلة بالثواني. الحد الأقصى لقيمة المهلة هو 9999 ثانية. يقوم الإعداد الذي يتكون من 0 ثانية بتعطيل شاشة التوقف.

#### علامة التبويب Display

نتيح لك صفحة Display Identification Data (EDID) تمكين وضع تجاوز (Extended Display Identification Data

🖉 لا تظهر هذه الوظيفة إلا على الشاشة.

عند التشغيل الطبيعي، يتطلب GPU في الكمبيوتر المضيف جهاز عرض متصل بـ zero client لتحديد إمكانات جهاز العرض. في بعض المواقف، قد يتصل جهاز العرض بعميل بطريقة تمنع العميل من قراءة معلومات EDID، مثلاً عند التوصيل من خلال أجهزة KVM معينة. تقوم الخيارات الموجودة في هذه الصفحة بتكوين العميل لنشر معلومات EDID الافتراضية إلى GPU.



يؤدي تمكين تجاوز جهاز العرض إلى استخدام معلومات جهاز عرض الشاشة الافتراضية والتي قد لا تكون متوافقة مع الشاشة المتصلة مما يؤدي إلى ظهور الشاشة بدون محتوى. قم فقط بتمكين تجاوز جهاز العرض إذا لم تظهر معلومات EDID صالحة وإذا لم تكن خصائص جهاز عرض الشاشة معروفة.



#### Enable display override

يتعلق هذا الخيار بالأنظمة المتوارثة. يقوم بتكوين العميل لإرسال معلومات EDID الافتراضية إلى المضيف عندما يتعذر الكشف عن جهاز عرض أو عند عدم اتصال جهاز العرض بالعميل. في إصدارات Windows الأقدم من Windows 7، بمجرد عدم امتلاك المضيف لمعلومات EDID، سيدّعي عدم وجود أي جهاز عرض متصل ولن يقوم بإعادة الفحص. يؤكد هذا الخيار على امتلاك المضيف بشكل مستمر لمعلومات EDID عندما يكون العميل في جلسة عمل.

يتم الإعلان عن مستويات الدقة الافتر اضية التالية عند تمكين هذا الخيار:

- 800 × 600 بتردد 60 هرتز
- 1024 × 768 بتردد 60 هرتز (الدقة الأصلية المعلن عنها)
  - 1280 × 800 بتردد 60 هرتز
  - 1280 × 960 بتردد 60 هرتز
  - 1280 × 1024 بتردد 60 هرتز
  - 1600 × 1200 بتردد 60 هرتز
  - 1680 × 1050 بتردد 60 هرتز
  - 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
  - 1920 × 1200 بتردد 60 هرتز



### **Reset Tab**

تتيح الصفحة Reset Parameters إمكانية إعادة تعيين التكوين والإذونات على القيم الافتر اضية للمصنع المخزَّنة في الذاكرة flash الداخلية.

- كما يمكن بدء "إعادة التعيين" باستخدام واجهة الويب الإدارية.
- إعادة تعيين المعلمات إلى قيم المصنع الافتر اضية لا يؤدي إلى إرجاع البر نامج الثابت أو مسح الشعار المخصص للعرض على الشاشة

#### الشكل Reset :2-12

onfigura	tion							
letwork	IPv6	Label	Discovery	Session	Language	OSD	Display	Reset
Rese	et all c	onfigur	ation and p	ermissio	ns settings	stored	on the d	levice
		Re	set Parame	ters:	Reset			

#### **Reset Parameters**

عندما تنقر فوق هذا الزر، ستظهر رسالة تتطلب منك التأكيد. وهذا يمنع إعادة التعيين المفاجئ.



### Diagnostics نافذة 2.4.5

تحتوي قائمة Diagnostic على ارتباطات إلى صفحات مزودة بمعلومات وقت التشغيل ووظائف قد تكون مفيدة في استكشاف الأخطاء وإصلاحها



محکورات Diagrostic في قوائم العرض على الشاشة هي مجموعة قرعية شكورات المتوافرة من حكن واجهة الويب الإدار

Ping

PCoIP • Session • Event Log •

يوجد لكل علامة تبويب زر Close لإغلاق النافذة.

### علامة التبويب Event Log

تتيح الصفحة Event Log إمكانية عرض ومسح رسائل سجل الأحداث من الجهاز المضيف أو الجهاز العميل.

تتيح واجهة الويب الإدارية إمكانية تغيير إعداد عامل تصفية السجل في الجهاز الذي يتحكم في مستوى تفاصيل الرسائل في السجل. عندما تقوم بتعيين عامل التصفية على "terse"، سيقوم الجهاز بتسجيل الرسائل القصيرة الموجزة.

تتيح الصفحة Event Log تمكين وتحديد سجل النظام لتجميع وإرسال الأحداث التي تستوفي معايير IETF لتسجيل رسائل البرامج.

لاما يمكن بدء Event Log باستخدام واجهة الويب الإدارية.

#### الشكل 2-13: Event Log

Diagnostics					х
Event Log	Session Statistics	PCoIP Processor	Ping		
Viewe	event log messages	5			
04,01:34 04,01:34 04,01:34 04,01:34 04,01:34 04,01:34 04,01:34 04,01:34 04,01:35 04,01:35 04,01:35 04,01:35	52,006> Teradici co 52,006> Normal rebo 52,006> Firmware tw 52,006> Firmware tw 52,006> Firmware tw 52,006> Pcorp proce 53,45> Network ada 53,53> Network ada 53,53> Network ada 53,53> Network ada 53,53> Network 11 53,545> Pcoriself- 53,55> Ready to co	poration (c)2007 at stor: 0.18 10 10: 400 22 200 stor: 10: 00100, rev trer intel(R) PAO/10 etc etc PATSEC etc PATSEC intel on task passec etc PATSEC intel on task passec etc PATSEC intel on task passec etc PATSEC intel on task passec etc PATSEC intel on task passec intel on task pa	7 23:00 1510n: 00 PL 1 83-64-( duplex .0.142,	102 0.0 Detwork Connection (Microsoft's 11ent-2 FULL 00-15-87-9C-83-64) ☐ Clear	
				Close	5



View event log message

يقوم الحقل View event log messages بعرض رسائل السجل باستخدام معلومات الطابع الزمني. حيث يوجد زران.

Refresh •

يساعد تحديد الزر Refresh على تحديث رسائل سجل الأحداث المعروضة.

Clear •

انقر فوق هذا الخيار لحذف جميع رسائل سجل الأحداث المخزَّنة في الجهاز .

### علامة التبويب Session Statistics

تتيح الصفحة Session Statistics إمكانية عرض الإحصائيات الحالية عندما تكون جلسة العمل نشطة. إذا لم تكن جلسة العمل نشطة، يمكنك عرض الإحصائيات من آخر جلسة عمل.



الشكل Session Statistics :2-14

Diagnostics				
Event Log	Session Statistics	PCoIP Processor	Ping	
View s	tatistics from the la	ast session		
	PCoIP Pa	ckets Sent: 0		
	PCoIP Packets	Received: 0		
	PCoIP Pa	ickets Lost: 0		
		Bytes Sent: 0		
	Bytes	Received: 0		
	Round Tr	rip Latency: 0 m	s	
				Close

- إحصائيات حزم PCoIP
- PCoIP Packets Sent •

إجمالي عدد حزم PCoIP التي تم إرسالها في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

PCoIP Packets Received •

إجمالي عدد حزم PCoIP التي تم استقبالها في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

PCoIP Packets Lost •

إجمالي عدد حزم PCoIP المفقودة في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.



- إحصائيات وحدات البايت
  - Bytes Sent •

إجمالي عدد وحدات البايت التي تم إرسالها في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

Bytes Received •

إجمالي عدد وحدات البايت التي تم استقبالها في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

Round Trip Latency

الحد الأدنى ومتوسط والحد الأقصى لزمن انتقال الجولة في نظام PCoIP (مثل؛ الجولة من الجهاز المضيف إلى الجهاز العميل، ثم العودة إلى الجهاز المضيف) بالملي ثانية (+/- 1 م ث).

### علامة التبويب PCoIP Processor

نتيح الصفحة PColP Processor إعادة تعيين الجهاز المضيف أو الجهاز العميل، وعرض وقت تشغيل معالِج PColP للجهاز العميل منذ آخر تشغيل.

🔬 🛛 كما يمكن عرض وقت تشغيل PCoIP Processor في واجهة الويب الإدارية.

الشكل PCoIP Processor :2-15





### علامة التبويب Ping

Ting اختبار اتصال الجهاز للتحقق من إمكانية الوصول إليه عبر شبكة IP. وقد يساعدك هذا الأمر على تحديد ما إذا كان المضيف يمكن الوصول إليه. في الإصدار 3.2.0 من البرنامج الثابت والإصدارات الأحدث التي تستخدم الإشارة "do not fragment" في الأمر Ping، يمكنك استخدام هذه الميزة لتحديد أقصى حجم لوحدة الإرسال الكبرى MTU،

الشكل Ping :2-16

Event Log	Session Statistics	PCoIP Proce	essor	Ping		
Deterr	nine if a host is rea	chable acros	s the i	netw	ork	
	ſ	Destination:		_		
		Interval:	1	_	seconds	
	P	acket Size:	32		bytes	
		Packets:				
		Sent:	0			
		Received:	0			
			S	tart	Stop	

- إعدادات أداة اختبار الاتصال
  - Destination •

عنوان IP أو FQDN المفترض اختبار اتصالهما

Interval •

الفاصل الزمني بين حزم أداة اختبار الاتصال

Packet Size •

حجم حزمة أداة اختبار الاتصال

- Packets •
- Sent •

عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم إرسالها

Received •

عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم استقبالها



### Information نافذة 2.4.6

نتيح الصفحة Information إمكانية عرض تفاصيل حول الجهاز. تعرض واجهة الويب الإدارية معلومات الإصدار وVPD والجهاز الملحق. يتيح العرض على الشاشة (OSD) إمكانية عرض معلومات إصدار الجهاز.



### الشكل Version :2-17

nonnauon		
Version		
View the hardware and firmware version information		
MAC Address:	D0-66-7B-87-53-BA	
Unique Identifier:	pv	
Serial Number:	014	
Firmware Part Number:	FW023016	
Hardware Version:	NB-NH Plus	
Firmware Version:	0.0.0	
Firmware Build ID:	dc_tera_r4_0@12568	
Firmware Build Date:	May 8 2012 10:15:08	
PCoIP Processor Revision:	0.0	
Bootloader Version:	0.0.0	
Bootloader Build ID:		
Bootloader Build Date:		

• معلومات VPD

تمثل بيانات المنتج الهامة (VPD) المعلومات التي يعينها المصنع من أجل تعريف كل من "المدخل" أو "المضيف" بشكلٍ فريد.

MAC Address •

عنوان MAC فريد للجهاز المضيف/العميل

Unique Identifier •

معرِّف فريد للجهاز المضيف/العميل

Serial Number •

رقم تسلسلي فريد للجهاز المضيف/العميل

- Firmware Part Number
   رقم الجزء للبرامج الثابتة الحالية
  - Hardware Version •

رقم إصدار الجهاز المضيف/العميل



- معلومات البرامج الثابتة
- تعكس Firmware Informationالتفاصيل الحالية لبرامج PCoIP الثابتة.
  - Firmware Version
     إصدار البرامج الثابتة الحالية
    - Firmware Build ID •
  - رمز مراجعة برامج الثابتة الحالية
  - Firmware Build Date
     تاريخ إنشاء البرامج الثابتة الحالية
    - PCoIP Processor Revision

المراجعة الكاملة لجميع طبقات المعالج PCoIP، علمًا بأنه يُشار إلى المراجعة (ب) لجميع الطبقات بـ 1.0.

• معلومات Bootloader

تعكس معلومات Bootloader تفاصيل PCoIP bootloader الحالي.

Bootloader Version •

إصدار bootloader الحالي

Bootloader Build ID •

رمز مراجعة bootloader الحالي

Bootloader Build Date •

تاريخ إنشاء bootloader الحالي



## User Settings نافذة 2.4.7

تتيح الصفحة User Settings إمكانية الوصول إلى علامات التبويب لتعريف إعدادات "وضع فحص الشهادات" والماوس ولوحة المفاتيح وجودة صورة بروتوكول PCoIP وطبولوجيا جهاز العرض.

Ľ	علامات التبويب في قائمة Settings	User	هي کالآتي:		
•	VMware View	•	Mouse	•	Keyboard
•	Image	•	Display Topology	•	Touch Screen

### VMware View Tab

تتيح علامة التبويب VMware View Connection إمكانية التكوين للاستخدام مع خادم VMware View Connection.

- في حالة تمكين VCS Certificate Check Mode Lockout من واجهة الويب الإدارية، لن يتمكن المستخدمون من تعديل الإعدادات في هذه الصفحة.
  - كما يمكن تكوين معلمات VMware View باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-18: تكوين VMware View



Reject the unverifiable connection •

قم بتكوين الجهاز العميل ليرفض الاتصال إذا لم يتم تثبيت شهادة صالحة موثَّقة.



Warn if the connection may be insecure

قم بتكوين الجهاز العميل لعرض تحذير في حالة مواجهة شهادة غير موقعة أو منتهية الصلاحية. يمكنك أيضًا تكوين الجهاز العميل ليعرض رسالة تحذير إذا كانت الشهادة غير موقعة ذاتيًا وإذا كان zero client trust store فارعًا.

Allow the unverifiable connection

قم بتكوين هذا الجهاز العميل ليسمح بكل الاتصالات.

### علامة التبويب Mouse

تتيح الصفحة Mouse إمكانية تغيير إعدادات سرعة مؤشر الماوس لجلسات عمل التي تظهر على الشاشة.

لا تؤثر إعدادات سرعة مؤشر الماوس التي تظهر على الشاشة على إعدادات مؤشر الماوس في حالة تنشيط جلسة عمل PCoIP إلا إذا تم استخدام وظيفة "برنامج تشغيل مضيف لوحة المفاتيح المحلي". راجع PCoIP Host Software for Windows User (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل. لا تظهر هذه الوظيفة إلا على الشاشة. إذا لم تكن متوفرة في واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-19: Mouse

User Settings													×
VMware View	Mouse	Keyboard	Image	Displa	у Торо	logy	Touc	h Sc	reen				
Adjust the	e mouse	cursor spe	ed										
			s	low								Fast	
	M	louse spee	d:				ļ.		,	,	,	,	
						OK			Car	cel		Apply	

Mouse Speed

قم بتكوين سرعة مؤشر الماوس.



يمكنك أيضًا تكوين سرعة الماوس من خلال برنامج PCoIP host. راجع PCoIP Host Software for Windows (10001) User Guide للتعرف على مزيد من التفاصيل.



### علامة التبويب Keyboard

تتيح الصفحة Keyboard إمكانية تغيير إعدادات تكرار لوحة المفاتيح لجلسة العمل التي تظهر على الشاشة.

- لا تؤثر إعدادات لوحة المفاتيح على إعدادات لوحة المفاتيح عندما تكون جلسة عمل PCoIP نشطة إلا إذا تم استخدام وظيفة
   "برنامج تشغيل مضيف لوحة المفاتيح المحلي". راجع PCoIP Host Software for Windows User Guide
   (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل. لا تظهر هذا الإعداد إلا على الشاشة. ولا تظهر على واجهة الويب الإدارية.
  - يمكنك تكوين إعدادات تكرار لوحة المفاتيح من خلال برنامج PCoIP host. راجع PCoIP Host Software for
     لاتعرف على مزيد من التفاصيل.

الشكل 20-2: Keyboard

Mware View	Mouse	Keyboard	Image	Display Topology	Touch Screen	
Adjust the	e keyboa	ard charact	er repea	at settings		
Key	/board R	epeat Dela	y:	ong		Short
Keyboard Repeat Rate:			e:	low		Fast
Rep	eat Sett	ing Test Bo	x:			

Keyboard Repeat Delay •

يتيح للمستخدمين تكوين تأخير تكرار لوحة مفاتيح الجهاز العميل.

Keyboard Repeat Rate •

يتيح للمستخدمين تكوين معدل تكرار لوحة مفايتح الجهاز العميل.

Repeat Settings Test Box •

يتيح للمستخدمين اختبار إعدادات لوحة المفاتيح المحددة.



### Image

نتيح الصفحة Image إجراء تغييرات على جودة صورة جلسة عمل PCoIP. وهذا الخيار يطبق على جلسات العمل بين الأجهزة العميلة بالقيمة صفر لـ PCoIP وبطاقات أجهزة PCoIP المضيفة في محطة العمل عن بُعد.

لتكوين إعدادات جودة الصورة لسطح المكتب الظاهري لـ VMware View، قم بضبط متغيرات جلسة عمل PCoIP. راجع VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines لمعرفة مزيد من المعلومات.

يمكن أيضًا تكوين معلمات "الشبكة" باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-21: Image

					-	-							
Mware View	Mouse	Keyboard	Image	Displa	iy Topology	Touc	h Scre	en					
Adjust the smooth n	e Image notion du	Quality Pre uring a PCo	ference IP sess	slider ion wh	to favor i len netwo	mage s rk band	sharpr dwidth	ness n is l	ve imit	rsus ed.	ł		
Imag	e Queliti	Proference	Sm	oother	Motion				Sh	arpe	er in	nage	50
mag	e quality	Fieldieleno	с							i.		1	50

#### **Image Quality Preference**

استخدام شريط التمرير لضبط التوزان بين حدة الصورة والحركة الهادئة أثناء جلسة عمل PCoIP عندما يكون عرض نطاق الشبكة الترددي محدودًا.



یمکن الوصول إلى هذا الحقل أیضًا من الجهاز المضيف إذا کان برنامج PCoIP Host مثبَّتًا. یمکن العثور على شريط التمرير 🗾 الجانبي أسفل علامة التبويب Image ببرنامج host. لا يعمل هذا الإعداد في جلسات عمل PCoIP مع أسطح أسطح المكتب الظاهرية لـ VMware View التي تعمل بالإصدار 5.0 والإصدارات الأقدم منه.



### **Display Topology**

تتيح الصفحة Display Topology للمستخدمين تغيير وضع وتدوير ودقة جهاز العرض لجلسة عمل PCoIP. لتطبيق ميزة طبولوجيا جهاز العرض على جلسة عمل PCoIP بين الجهاز العميل ذي القيمة صفر وجهاز ظاهري (VM)، يجب توفر الإصدار 4.5 من برنامج VMware View أو إصدار أحدث منه.

لتطبيق ميزة طبولوجيا جهاز العرض على جلسة عمل PCoIP بين الجهاز العميل بالقيمة صفر وجهاز PCoIP المضيف، يجب أن يكون برنامج PCoIP host مثبتًا على الجهاز المضيف لديك. راجع PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001) للتعرف على التفاصيل.



🖉 🛽 لا تحتوي علامة التبويب Display Topology على قائمة مطابقة في واجهة الويب الإدارية. لمعرفة تفاصيل حول ميزة "طبولوجيا جهاز العرض" لجلسة عمل PCoIP بين بطاقة جهاز مضيف وجهاز عميل بالقيمة صفر، راجع PCoIP Host Software for .Windows User Guide (TER0810001)

قم دائمًا بتغيير إعدادات طبولوجيا جهاز العرض باستخدام علامة التبويب Display Topology في الجهاز العميل بالقيمة صفر OSD->Options->User Settings المستخدم. لا تحاول تغيير هذه الإعدادات باستخدام "إعدادات عرض Windows" في الجهاز الظاهري عند استخدام VMware View.

#### الشكل Display Topology :2-22 الشكل

User Settings						×
VMware View	Mouse	Keyboard Ima	age Display Topology	Touch Screen		
Configure th	he displa	ys position, ro	tation and resolution			
Enable C	Configura	ation:				
Display Lay	out: 🔹	Horizontal	Vertical			
		AB	B			
Alignment:	Тор	•				
Primary:	Port:	Position:	Rotation:	Res	olution:	
	1	Α -	No rotation	- 168	0X1050	•
•	2	в •	No rotation	<ul> <li>Nation</li> </ul>	ive	•
Revert						
			OK	Car	ncel	Apply

#### **Enable Configuration**

يمكن تكوين الجهاز بإعدادات وضع جهاز العرض والتدوير والدقة إذا كان ممكَّنًا. ويتم حفظ الإعدادات عندما تقوم بالنقر فوق Apply أو OK، ويتم تطبيقها عند إعادة ضبط الجهاز.

#### **Display Layout** •

حدد ما إذا كنت تريد تخطيطًا رأسيًا أو أفقيًا لشاشات العرض (أ، ب)، علمًا بأنه لابد للإعداد أن يُظهر التخطيط الفعلي للشاشات الموجودة على مكتبك



- Vertical: عند تحدیده، یتم ترتیب (أ) و (ب) رأسیًا، مع وضع (أ) فوق (ب).
  - یمکن تمکین شاشتی عرض فی نفس الوقت کحد أقصبی.

استخدام "PCoIP"

#### Alignment

حدد كيف تريد محاذاة شاشتي العرض (أ) و(ب) عندما يختلف حجمهما.

يؤثر هذا الإعداد على تحديد منطقة الشاشة التي يتم استخدامها عند تحريك المؤشر من شاشة عرض إلى أخري، حيث تعتمد خيارات المحاذاة التي تظهر في القائمة المنسدلة على ما إذا تم اختيار تخطيط شاشة أفقي أو رأسي.

Primary •

قم بتكوين منفذ DVI على الجهاز العميل ذي القيمة صفر الذي تريده أن يكون المنفذ الأساسي.

ي يصبح جهاز العرض المتصل بالمنفذ الأساسي جهاز العرض الأساسي (مثّل؛ جهاز العرض الذي يحتوي على قوائم تظهر على الشاشة قبل أن تقوم ببدء جلسة عمل PCoIP وجهاز العرض المطلوب لشريط مهام Windows بعد أن تقوم ببدء جلسة العمل).

- Port 2: حدد هذا الخيار لتكوين المنفذ DVI-2 على الجهاز العميل ذي القيمة صفر كمنفذ أساسي.
  - Position

حدد الشاشة المتصلة فعليًا بـ Port 1 و Port 2.

Rotation •

قم بتكوين دوران الشاشة في Port 1 و Port 2:

- No rotation •
- clockwise 90° •
- rotation 180° •
- counter-clockwise 90°
  - Resolution •

يمكن تكوين دقة جهاز العرض لجلسة عمل PCoIP بين جهاز ظاهري أو جهاز مضيف وجهاز عميل قيمته صفر. يكتشف الجهاز العميل ذو القيمة صفر درجات دقة الشاشة المدَّعمة لجهاز العرض ويقوم بإدخالها في القائمة المنسدلة. ويتم استخدام الدقة الأصلية لجهاز العرض بشكل افتراضي.

Revert •

يعيد تعيين تكوينات هذه الصفحة حسب آخر إعدادات تم حفظها.



### **Touch Screen**

تتيح الصفحة Touch Screen إمكانية تكوين ومعايرة إعدادات معينة لجهاز عرض شاشة اللمس Elo TouchSystems المرفقة.

لا تتوفر الصفحة Touch Screen إلا على الشاشة، وليست متوفرة في واجهة الويب الإدارية.

الشكل Touch Screen :2-23

Whware View	Mouse	Keyboard	Image	Display Topology	Touch Screen	
			mage	Display reportagy		
Configure	the tou	ch screen :	settings			
Enat	ole right	click on hol	d: 🔲			
	Righ	it click dela	Lo y:	ng		Short
Tou	ch scree	n calibratio	n:	Start		

Enable right click on hold

حدد خانة الاختيار هذه لنتيح للمستخدمين محاكاة النقر بزر الماوس الأيمن عندما يقوموا بلمس الشاشة مع استمرار اللمس لبضع ثوانٍ. في حالة التعطيل، لا يتم دعم النقر بزر الماوس الأيمن.

Right click delay •

قم بتمرير المؤشر على الموضع بين Long وShort لتحديد مدة لمس الشاشة مع الاستمرار في اللمس من قِبل المستخدم لمحاكاة النقر بزر الماوس الأيمن.

Touch screen calibration

عندما تقوم أولاً بتوصيل شاشة اللمس بالجهاز العميل ذي القيمة صفر، سيبدأ برنامج المعايرة. على شاشة اللمس، قم بلمس كل من الأهداف الثلاثة عندما تظهر.

لاختبار المعايرة، قم بمرير إصبعك على الشاشة وتأكد أن المؤشر يتبعه. إذا لم يتم ذلك بنجاح، ستتم إعادة تشغيل برنامج المعايرة تلقائيًا. بمجرد إتمام المعايرة، سيتم تخزين التنسيقات في ذاكرة flash.

لبدء برنامج المعايرة يدويًا، من الصفحة Touch Screen التي تظهر على الشاشة، انقر فوق Start. اتبع الرسائل التي تظهر على الشاشة.



### 2.4.8 نافذة Password

### معنا المعنا الخيار في برنامج Management Console.

تتيح الصفحة Password إمكانية تحديث كلمة المرور الإدارية المحلية للجهاز. ويبلغ الحد الأقصى لطول كلمة المرور 20 حرفًا. وتوجد بعض أجهزة PCoIP بها حماية كلمة مرور معطَّلة تلقائيًا.

لا تتوفر الصفحة Password في هذه الأجهزة. يمكنك تمكين حماية كلمة المرور من خلال PCoIP Management Console لهذه الأجهزة.

- 🚺 🔹 تؤثر هذه المعلمة على واجهة الويب الإدارية وواجهة GUI المحلية لـ OSD.
- يجب توخي الحذر عند تحديث كلمة مرور الجهاز العميل لأن الجهاز العميل قد يصبح غير قابل للاستخدام في حالة فقدان كلمة المرور.

#### الشكل 2-24: Change Password

Change Password	×
Old Password: New Password: Confirm New Password:	
Reset	OK Cancel

#### Old Password •

يجب أن يطابق هذا الحقل كلمة المرور الإدارة الحالية قبل أن تقوم بتحديث كلمة المرور.

#### New Password •

كلمة المرور الإدارية الجديدة لكل من واجهة الويب الإدارية وواجهة GUI المحلية لـ OSD.

#### Confirm New Password •

يجب أن يكون هذا الحقل مطابقًا للحقل New Password من أجل تحديث كلمة المرور.

Reset •

في حالة فقدان كلمة مرور الجهاز العميل، يمكنك النقر فوق الزر Reset لطلب رمز استجابة من مورِّد الجهاز العميل. يتم إرسال رمز التحدي للمورِّد. يقبل المورِّد الطلب، ويقوم بإرجاع رمز استجابة في الاعتماد من قِبل Teradici.

عندما يتم إدخال رمز الاستجابة بشكل صحيح، يتم تعيين كلمة مرور الجهاز العميل إلى قيمة فارغة. ويجب إدخال كلمة مرور جديدة.

اتصل بموّرد "الجهاز العميل" للحصول على مزيد من المعلومات في حالة طلب إعادة تعيين كلمة مرور جديدة معتمدة. لا يتوفر هذا الخيار في واجهة الويب الإدارية. ولكنه متوفر على الشاشة فقط.



### الشكل Authorized Password Reset :2-25

Authorized Password	Reset	or to resat a	lost passuo	ed.			>
Challenge:	KPPC	- G5K6	- LURP	- GURP	- FA5M	- B4KK	
Response:		]-	-	-	-		
		OK		ancel			

على ويب التفاصيل حول كيفية استخدام PCoIP معرضة للتغيير دون إشعار لعرض أحدث المعلومات، الرجاء زيارة موقع Teradici على ويب (http://www.teradici.com).



### Wake On LAN 2.4.9

تتيح لك هذه الميزة تشغيل المنتج من خلال استخدام جهاز خارجي في إرسال أمر مُعد مسبقًا إلى المنتج عبر الشبكة.

تأكد من قدرة الشبكة على توصيل البيانات مع الكمبيوتر الذي يرسل الأوامر إلى المنتج، وتأكد من وجود برنامج يستطيع توليد إشارات Wake on LAN.

- 🗾 🔹 تأكد من توصيل مورّد طاقة بشكل دائم لضمان الاستفادة من هذه الميزة عند إيقاف تشغيل المنتج.
  - تهدف هذه الميزة إلى تشغيل المنتج. (لا تدعم وظيفة إيقاف تشغيل المنتج.)

تكوين الإعدادات

- الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات. 1 الكمبيوتر لتمكين الجهاز للاتصال بجهاز الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات.
- 2 أدخل عنوان IP المعيَّن للجهاز في حقل عنوان URL في جهاز الكمبيوتر للوصول إلى صفحة الويب الإدارية للجهاز.
  - 3 التغيير إعدادات الطاقة، قم بتسجيل الدخول (Log In)، ثم حدد Permissions → Power.
    - 4 قم بتكوين الإعدادات لتهيئة البيئة التي يُستخدم فيها الجهاز. (راجع الصورة أدناه.)

Log Out	PCoIP® Zero Client
Home	Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload
<b>ĊPC</b> ⊚IP <sup>™</sup>	
Power	
Configure power-off permissions (client	only)
Enable Wake-on-USB: 🗐	
Enable Wake-on-LAN: 👽	
Power on after power loss: 👽	
Client Power Button: Ha	rd Power-off only -



## Wake On USB 2.4.10

إذا قمت بإيقاف تشغيل الجهاز بعد تنشيط Wake On USB في صفحة الويب الإدارية للجهاز ، سيتحول النظام إلى وضىع الاستعداد.

ستقوم ميزة Wake on USB بتحويل النظام من وضع الاستعداد إلى الوضع العادي في حالة اكتشاف تغيير في إدخال لوحة المفاتيح أو الماوس.

يشتمل التغيير على النقر على زر الماوس أو الضغط على أحد أزرار لوحة المفاتيح.

تكوين الإعدادات

- الكمبيوتر عناوين IP للكمبيوتر لتمكين الجهاز للاتصال بجهاز الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات.
- 2 أدخل عنوان IP المعيَّن للجهاز في حقل عنوان URL في جهاز الكمبيوتر للوصول إلى صفحة الويب الإدارية للجهاز.
  - 3 التغيير إعدادات الطاقة، قم بتسجيل الدخول (Log In)، ثم حدد Power ← Permissions.
    - 4 قم بتكوين الإعدادات لتهيئة البيئة التي يُستخدم فيها الجهاز. (راجع الصورة أدناه.)

Log Out	PCoIP® Zero Client
Home	Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
I BERLING	
Power	
Configure power-off permissions (client	t only)
s II w I w I s	
Enable Wake-on-USB: 🗹	1
Enable Wake-on-LAN:	]
Dower on after nower loss:	
Client Power Button: H	ard Power-off only ▼
A	pply Cancel



## OSD Logo Upload 2.4.11

باستخدام صفحة OSD Logo Upload، قم بتغيير الشعار المعروض على Teradici OSD.

### تكوين الإعدادات

- الكمبيوتر عناوين IP للكمبيوتر لتمكين الجهاز للاتصال بجهاز الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات.
- 2 أدخل عنوان IP المعيَّن للجهاز في حقل عنوان URL في جهاز الكمبيوتر للوصول إلى صفحة الويب الإدارية للجهاز.
  - 3 قم بتسجيل الدخول إلى (Log In)، ثم حددOSD Logo → OSD Logo. ستظهر صفحةOSD Logo Upload. (راجع الصورة أدناه.)
    - 4 حدد ملفًا جديدًا لاستبدال الشعار، ثم اضغط Upload.
    - 🗾 🛛 تأكد أن شعار العرض على الشاشة هو ملف صورة نقطية بتنسيق 24bpp لا يتجاوز 256x64 بكسل.

Log Out	PCoIP® Zero Client	
Home	Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload	
<b>₫₽С</b> ⊚[[		
OSD Logo Upload		
Upload an OSD logo to be displayed on the lo	ocal GUI (client only)	
The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.		
OSD logo filenamo	e: Browse	

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

3.1 قبل التوصيل



### 3.1.1 نقاط فحص ما قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه. قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بأجهزة المصادر من جهاز لأخر.
  - لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات. فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
    - افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

# 3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

# 3.2.1 التوصيل بالكمبيوتر

- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
   تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.
  - حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.
  - 👔 🛛 قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

# التوصيل باستخدام كابل D-SUB (تناظري)



- 1 قم بتوصيل كبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.
  - قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار المتردد وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.7 توصيل الطاقة".)
    - 3 اضغط [()/ ] لتغيير مصدر الإدخال إلى Analog.



# توصيل كبل استيريو

قم بتوصيل منفذ [AUDIO IN] الموجود بالجزء الخلفي لجهاز العرض ببطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر الشخصي.

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

### Windows Driver تثبيت 3.2.2

- 🔬 🔹 يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
  - يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.
  - 1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.
    - 2 انقر فوق "Windows Driver".
    - 3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.
      - 4 حدد موديل المنتج الخاص بك من قائمة الموديلات.

SAMSUNG monitor installer	X	
Select the display adapter on which you want to intall the monitor		
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor	•	
Select the monitor which you want to install		
Samsung ·····	_	
Samsung ····		
C	>	
OK CANCEL		

5 انتقل إلى "خصائص العرض" وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث. راجع دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

توصيل جهاز مصدر واستخدامه 6

### 3.2.3 إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء.

ة المُثلى.	ل القيما	الدقة إلى	بتغير	وقم	لغة	حدد
------------	----------	-----------	-------	-----	-----	-----

NC241	NC221	NC191
The optimal resolution for this monitor is as follows: $1920 \times 1080 \ \ 60 \text{Hz}$	The optimal resolution for this monitor is as follows: $1920 \times 1080 \ 60 \text{Hz}$	The optimal resolution for this monitor is as follows: 1280 x 1024 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.	Follow the above settings to set the resolution.	Follow the above settings to set the resolution.
EXIT II AUTO O		EXIT II III AUTO O

- 1 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [)/ [].
  - 2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط [MENU].
- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
  - إذا كان المنتج مزودًا بشاشة عرض قياسية، فيمكن تكوين الدقة المثلى من لوحة التحكم بجهاز الكمبيوتر.
    - لتكوين الدقة عند استخدام المنتج كشاشة عرض لشبكة، ارجع إلى 2.4 "PCoIP"



#### 3.2.4 تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر

- قم باتباع الإرشادات الواردة أدناه عند استخدام المنتج كشاشة عرض لشبكة فقط.
- اضبط الدقة ومعدل التحديث في "لوحة التحكم" الموجودة بالكمبيوتر للحصول على جودة مثالية للصورة.
  - قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلي.

#### تغيير الدقة على Windows XP

انتقل إلى لوحة التحكم -> العرض -> إعدادات وقم بتغيير الدقة.



#### تغيير الدقة على Windows Vista

انتقل إلى لوحة التحكم -> إضفاء طابع شخصي -> إعدادات العرض وقم بتغيير الدقة.








تغيير الدقة على Windows 7 انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← دقة الشاشة وقم بتغيير الدقة.

Construer & al construer is a busic for the second of	2	Remote Desktop Connection     Memore Word 2010     Memore Word 2010     Wretest Dialog Manager     Memore Meters Exel 2007     Memore Meters Exel 2007     Memore Meters     Manager     Manager

تغيير الدقة على Windows 8

انتقل إلى إعدادات -> لوحة التحكم -> العرض-> دقة الشاشة وقم بتغيير دقة الشاشة.

n 1	All Control Panel Item Al Control Panel Items +	<ul> <li>G Search Consolitions</li> <li>Jiments Consolitions</li> </ul>		12.	Settings Inner Constitued		<u>n</u>	11.20.
P Annicase Banding Santa (Inno.) Santa (Inno.)	Andreast Robert     Construction     Construction     Construction     Sing     Sing	Cal Antonema Yank Caraman Hangu Caraman Hangu Carama Hangu Carama Hangu Carama Hangu Carama Carama Hangu Carama Co					· **[*	*
						」 匚		
			5	Company and the second se	r C fant andrea P Feat	4	N (constructions (constructions (constructions (constructions) (const	International + State         • E - International - Internatio



## Brightness 4.1

ضبط درجة السطوع العامة للصورة.(النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

. هذا الخيار غير متوفر عند تمكين MAGIC Bright في الوضع Dynamic Contrast.

#### Brightness تكوين 4.1.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر (▼/▲) للانتقال إلى Picture واضغط الزر (④/〔] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Brightness واضعط الزر [@/إ] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

PICTU	IRE	
	Brightness	: 100
	Contrast	: 75
	Sharpness	: 60
	MAGIC Bright	: Custom
	Coarse	: 1936
/	Fine	: 0
/		

4 قم بضبط Brightness باستخدام الزر [▼/▲].



## Contrast 4.2

ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

- Intelligent هذا الخيار غير متوفر عندما يكون MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.

#### Contrast تكوين 4.2.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [♥/▲] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [@/إ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Contrast واضعط الزر [④/ ]] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

PICTU	IRE	
	Brightness	: 100
/	Contrast	: 75
	Sharpness	: 60
	MAGIC Bright	: Custom
	Coarse	: 1936
/	Fine	: 0
/		
		UTO U

4 قم بضبط Contrast باستخدام الزر [▼/▲].



## Sharpness 4.3

جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا.(النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
  - هذا الخيار غير متوفر عندما يكون MAGICColor في الوضع Full أو Intelligent.

#### Sharpness تكوين 4.3.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [♥/▲] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [@/[]] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Sharpness واضعط الزر [④/٢] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

PICTU	IRE	
	Brightness	: 100
	Contrast	: 75
	Sharpness	: 60
	MAGIC Bright	: Custom
	Coarse	: 1936
/	Fine	: 0
/		
		🔳 🗕 🛨 🕨 AUTO 🔱

4 قم بضبط Sharpness باستخدام الزر [▼/▲].



## SAMSUNG MAGIC Bright 4.4

توفر هذه القائمة جودة صورة مُثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

توفر هذه الميزة إمكانية ضبط زاوية الرؤية والسطوع ودرجات الألوان لتناسب تفضيلاتك.

#### SAMSUNG MAGIC Bright نكوين 4.4.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [♥/▲] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [@/إ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SAMSUNGBright واضعط الزر [@/٢] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Custom: تخصيص التباين والسطوع حسبما يتراءى لك.
- Standard: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- Game: الحصول على جودة صورة مناسبة لتشغيل الألعاب التي تتضمن تأثيرات رسومات وحركات ديناميكية.
  - Cinema: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة التلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو و DVD.
    - Dynamic Contrast: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.
      - 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
        - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



### Coarse 4.5

ضبط تردد الشاشة.

- 🔉 يتوفر فقط في الوضع Analog.
  - Coarse ضبط 4.5.1
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [@/[أ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Coarse واضغط الزر [@/[]] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

PICTU	RE		
	Brightness Contrast Sharpness MAGIC Bright Coarse Fine	:	100 75 60 1936 0
			UTO 🕛

4 قم بضبط Coarse باستخدام الزر [▼/▲].



## Fine 4.6

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

- 🔊 يتوفر فقط في الوضع Analog.
  - 4.6.1 ضبط Fine
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [@/[أ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Fine واضغط الزر [④/[]] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

PICTU	RE	
	Brightness Contrast Sharpness SAMSUNG MAGIC Bright	:
	Fine	: 1936 : 0

4 قم بضبط Fine باستخدام الزر [▼/▲].



## SAMSUNG MAGIC Color 5.1

يُعد <mark>SAMSUNG</mark>COlor تقنية جديدة لتحسين جودة صورة تم تطوير ها بشكلٍ مستقل من قِبل شركة Samsung، حيث توفر ألوانًا طبيعية زاهية دون التقليل من جودة الصورة.

- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين MAGICAngle.
- SAMSUNG MAGIC Color تكوين 5.1.1
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضىغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Picture واضىغط الزر [@/إ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Samsung Color واضغط الزر [@/@] الموجود بالمنتج. ستظهر الشائسة التالية.



- Off: تعطيل SAMSUNG Color: تعطيل Off
- SAMSUNG Color: مقارنة وضع الشاشة العادي مع الوضع Demo:
- Full: الحصول على جودة صورة زاهية لجميع المناطق بما في ذلك ألوان البشرة الموجودة بالصورة.
  - Intelligent: تحسين صبغ جميع المناطق باستثناء ألوان البشرة الموجودة في الصورة.
    - 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
      - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



## Red 5.2

ضبط قيمة اللون الأحمر الموجود في الصورة. (النطاق: ٥-100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

الفائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG Color في الوضع Full أو Intelligent.

#### 5.2.1 تكوين Red

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [@/[أ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Red واضعط الزر [@/ڝ] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

/	MAGIC Color	: Off
1	Red	: 50
æ,	Green	: 50
	Blue	: 50
	Color Tone	: Normal
/	Gamma	: Mode 1

4 فم بضبط Red باستخدام الزر [▼/▲].



#### Green 5.3

ضبط قيمة اللون الأخضر الموجود في الصورة. (النطاق: ٥-100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

الفائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG Color في الوضع Full أو Intelligent.

#### 5.3.1 تكوين Green

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [@/[أ] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Green واضعط الزر [@/إ] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Green باستخدام الزر [▼/▲].



## Blue 5.4

ضبط قيمة اللون الأزرق الموجود في الصورة. (النطاق: ٥-100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

الفائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG Color في الوضع Full أو Intelligent.

#### 5.4.1 تكوين Blue

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [♥/▲] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [@/[]] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Blue واضغط الزر [④/٢] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

Red         :         50           Green         :         50           Blue         :         50           Color Tone         :         Normal           Gamma         :         Mode 1	١	MAGIC Color	: Off
Green : 50 Blue : 50 Color Tone : Normal Gamma : Mode 1	1	Red	: 50
Blue : 50 Color Tone : Normal Gamma : Mode 1		Green	: 50
Color Tone : Normal Gamma : Mode 1		Blue	: 50
/ Gamma ː Mode 1		Color Tone	: Normal
		Gamma	: Mode 1

4 قم بضبط Blue باستخدام الزر [▼/▲].



#### Color Tone 5.5

ضبط درجة اللون العامة للصورة.

- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG Color في الوضع Full أو Intelligent.
  - Color Tone تكوين الوضع 5.5.1
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [@/[]] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Color Tone واضغط الزر [@/[أ] الموجود بالمنتج. ستظهر الشائسة التالية.



- Cool2: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من Cool1.
- Cool1: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع Normal.
  - Normal: عرض درجات الألوان القياسية.
- Warm1: ضبط در جات الألوان لتكون أكثر دفئًا من الوضع Normal.
  - Warm1: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من Warm1.
    - Custom: تخصيص درجات الألوان.
- 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
  - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



#### Gamma 5.6

ضبط السطوع متوسط النطاق (Gamma) للصورة.

#### Gamma تكوين 5.6.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [④/٢] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼\▲] للانتقال إلى Gamma واضغط الزر [④/④] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

COLO	R	
œ	SAMSUNG Color Red Green Blue Color Tone	: Off : 50 : 50 : 50 : 50 : 50
/	Gamma	: Mode1 Mode2 Mode3
		AUTO 🙂

- 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
  - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها

## H-Position & V-Position 6.1

H-Position: تحريك الشاشة إلى اليسار أو اليمين. V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

- 💉 👔 يتوفر فقط في الوضع Analog.
- 6.1.1 نکوین H-Position و V-Position
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [♥/▲] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [@/] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى H-Position أو V-Position واضغط الزر [@/[أ] الموجود بالمنتج. ستظهر الشائسة التالية.

SIZE&POSITION		SIZE&POSITION	
H-Position V-Position Menu H-Position Menu V-Position	: 50 : 50 : 50 : 50 : 1	H-Position V-Position Menu H-Position Menu V-Position	: 50 : 50 : 50 : 1

4 اضغط [▼/▲] لتكوين H-Position أو V-Position.

## Menu H-Position & Menu V-Position 6.2

تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها

Menu H-Position: تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

Menu V-Position: تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

#### 6.2.1 تكوين Menu H-Position و Menu V-Position

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [@/٢] الموجود بالمنتج.
- اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Menu H-Position أو Menu V-Position واضعط الزر [⊕/[]] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

SIZE&POSITION		SIZE&POSITION	
H-Position V-Position Menu H-Position Menu V-Position	: 50 : 50 : 50 : 50 : 1	H-Position V-Position Menu H-Position Menu V-Position	: 50 : 50 : 50 : 50 : 1

4 قم بضبط Menu H-Position أو Menu V-Position باستخدام الزر [▼/▲].

## Reset 7.1

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتر اضية.

#### 7.1.1 تهيئة إعدادات(Reset)

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [) / [] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼\▲] للانتقال إلى Reset واضغط الزر [→ / □] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

SETU	P&RESET	
•	Reset Language Display Time Menu Transparency Power Key	No Yes : 20 sec : On : Power Off
		AUTO 🔱

- 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
  - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

### Language 7.2

ضبط لغة القائمة.

- 🔬 🔹 سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
  - ولن يتم تطبيقه على الوظائف الأخرى الموجودة بالكمبيوتر.
    - Language تغيير 7.2.1
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [) () [] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Language واضغط الزر [④/ []] في المنتج. ستظهر الشاشة التالية.

SETUF	Reset Language Display Time Menu Transparency Power Key	Deutsch English Español Français Italiano Magyar Polski Português Pycckий Svenska Türkce 日本語 한국어 汉语	
		AUTO 🕁	

- 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
  - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



## Display Time 7.3

تحديد قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت. Display Time يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.

#### Display Time تهيئة 7.3.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [→/] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضعط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Display Time واضعط الزر [) ([] الموجود بالمنتج. ستظهر الشائسة التالية.



- 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
  - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



## Menu Transparency 7.4

ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة:

#### Menu Transparency تغيير 7.4.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [④/ [] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Menu Transparency واضغط الزر [→/ □] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

SETUR	P&RESET	
•	Reset Language Display Time Menu Transparency Power Key	: English : 20 sec : Off : On
		AUTO 🙂

- 1 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
  - 2 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



#### Power Key 7.5

ستخدم مفتاح الطاقة الموجود على الجهاز لإجراء وظيفتين.

- الإعداد الافتراضي هو Power Off.
  - Power Key تمكين 7.5.1
- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [@/ [] الموجود بالمنتج.
  - 3 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى Power Key واضغط الزر [→/ ]] الموجود بالمنتج. ستظهر الشائسة التالية.

SETU	P&RESET	
	Reset Language Display Time Menu Transparency	: English : 20 sec : On
	Power Key	: Screen Off Power Off
		✓ ✓ ▲ ■ AUTO

- إذا تم تحديد Screen Off، فاستخدم زر الطاقة كما يلي:
- إيقاف تشغيل الشاشة: اضغط زر الطاقة. ستظهر الرسالة:
   "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold for 2 seconds."
   بعد خمس ثوان، سيتم إيقاف تشغيل الشاشة. يقوم مؤشر الطاقة الموجود في مقدمة الجهاز بالتبديل بين وضعي إيقاف التشغيل لمدة ثلاث ثوان والتشغيل لثانية واحدة.
  - تشغيل الشاشة/الطاقة: اضغط زر الطاقة.
  - فصل الطاقة: اضغط زر الطاقة أكثر من ثانيتن.
  - لتشغيل أو إيقاف تشغيل الجهاز عند تحديد Power Off، اضغط زر الطاقة.
  - 4 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [MENU].
    - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



## **INFORMATION 8.1**

عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

#### INFORMATION عرض 8.1.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
  - 2 اضغط الزر [▼/▲] للانتقال إلى INFORMATION. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.



- 🔬 🛛 قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.
- 8.2 تكوين Volume من "شاشة التهيئة".

ضبط Volume بالضغط على الزر [) عند عرض دليل "العرض على الشاشة".

- اضغط على أي زر في واجهة المنتج (عند عدم عرض أي قائمة على الشاشة) لإظهار دليل العرض على الشاشة. وبعد ذلك، اضغط على [@].
  - 2 ستظهر الشاشة التالية.



3 قم بضبط Volume باستخدام الزر [▼/▲].



## Natural Color 9.1

#### 9.1.1 ما المقصود ببرنامج Natural Color؟

ومن المشكلات التي تتم مواجهتها عند استخدام كمبيوتر شخصي هي اختلاف الألوان التي تراها على جهاز العرض عن ألوان الصور المطبوعة والصور المصدر التي إدخالها باستخدام ماسح ضوئي أو كاميرا رقمية. "اللون الطبيعي" هو نظام إدارة الألوان الذي تم تطويره من قِبل شركة Samsung Electronics لحل هذه المشكلة. لا يعمل هذا البرنامج إلا مع منتجات Samsung فقط حيث يعمل على تمكينك من من ضبط الألوان المعروضة على الشاشة لكي تتطابق مع ألوان الصور المطبوعة. ولمزيد من المعلومات، الرجاء الرجاع لل الخاصة بهذا البرنامج على الإنترنت (F1).

يتوفر برنامج Natural Color على الإنترنت. ويمكنك تنزيله من موقع ويب التالي وتثبيته؛

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop\_download.html



### MultiScreen 9.2



يمكن تثبيت برنامج MultiScreen على الجهاز الظاهري لخادم VDI أو على جهاز كمبيوتر مضيف مزوَّد بأنظمة تشغيل Windows متوافقة.

البنية الأساسية لسطح المكتب الظاهري: جهاز كمبيوتر مزوَّد بـ VMware View وTeradici Hostcard



يمكِّن برنامج MultiScreen المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

#### 9.2.1 تثبيت البرامج

- 1 أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
  - 2 حدد برنامج إعداد "MultiScreen".

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد "MultiScreen" على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.

- 3 عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [التالي].
- 4 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.
- 🔹 🔹 قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
  - قد لا يظهر رمز البرنامج "MultiScreen" اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
    - إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح F5.

#### القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج "MultiScreen" ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

نظام التشغيل

"نظام التشغيل"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
  - "Windows Vista 32bit"
    - "Windows 7 32bit" •
    - "Windows 8 32bit" •



- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

#### 9.2.2 إزالة البرنامج

تثبيت البرامج

9

انقر فوق [ابدأ]، وحدد [إعدادات]/[لوحة التحكم]، ثم انقر مرتين فوق [إضافة أو إزالة البرامج].

حدد "MultiScreen" من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر [إضافة/حذف].

## دليل استكشاف المشاكل وحلها

## 10.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

#### 10.1.1 اختبار المنتج

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل . بمركز خدمة عملاء Samsung.

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.
  - 2 افصل الكبل عن المنتج.
    - 3 قم بتشغيل المنتج.
- 4 في حالة ظهور الرسالة Check Signal Cable، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكلٍ طبيعي.

اذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

#### 10.1.2 فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع "10.3 جدول وضع الإشارات القياسية")، ستظهر الرسالة Not Optimum Mode لفترة وجيزة.

#### 10.1.3 افحص ما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)			
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.		
	(راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")		

مشاكل الشاشة			
مؤشر الطاقة منطفئ لن يتم تشغيل	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي.		
الشاشة.	("3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")		
تظهر الرسالة Check Signal Cable.	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")		
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.		

اكل الشاشة	مش
تظهر هذه الرسالة إذا تجاوزت الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.	"يتم عرض "Not Optimum Mode".
قم بتغبير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية".	
التحقق من توصيل الكبل للمنتج (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.
اضبط Coarse وFine.	الشاشة غير واضحة الشاشة باهتة.
قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.	
قم بتعبين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. (راجع "11.1 عام")	
تحقق أن دقة الكمبيوتر وتردده ضمن نطاق الدقة والتردد	الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.
الذي يتوافق مع المنتج، وإدا لزم الامر، فم بتغيير الإعدادات، بالرجوع "جدول وضع الإشارات القياسية" الوارد في هذا الدليل وقائمة INFORMATIONالموجودة على المنتج.	هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.
اضبط Brightness وContrast.	الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.
فم بتغيير إعدادات COLOR.	لون الشاشة غير متماثل.
فم بتغيير إعدادات COLOR.	ألوان الشاشة لمها ظلال وتظهر مشوهة.
فم بتغيير إعدادات COLOR.	اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.
المنتج في وضع توفير الطاقة.	لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة
اضىغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.	LED كل 0.5 إلى 1 تانية.

مشاكل أجهزة الصوت				
يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.			

## 10.2 أسئلة وأجوبة

الجواب	السؤال
اضبط التردد على بطاقة الرسومات.	كيف يمكنني تغيير التردد؟
<ul> <li>Windows XP : انتقل إلى لوحة التحكم          <ul> <li>العرض              <li>الإعدادات              <li>الإعدادات              <li>الإعدادات              <li>الإعدادات المتقدمة              </li> <li>إعدادات الشاشة.</li> </li></li></li></li></ul> </li> </ul>	
<ul> <li>Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم          العرض</li></ul>	
<ul> <li>Windows Vista انتقل إلى لوحة التحكم</li></ul>	
<ul> <li>Windows 7 : انتقل إلى لوحة التحكم</li></ul>	
<ul> <li>Windows 8 انتقل إلى إعدادات</li></ul>	
<ul> <li>Windows XP : انتقل إلى لوحة التحكم          المظهر والسمات</li></ul>	كيف يمكنني تغيير الدقة؟
<ul> <li>Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم</li></ul>	
<ul> <li>Windows Vista انتقل إلى لوحة التحكم          <ul> <li>المظهر وإضفاء الطابع</li> <li>الشخصي              <ul> <li>إعدادات العرض واضبط الدقة.</li> </ul> </li> </ul></li></ul>	
<ul> <li>Windows 7 : انتقل إلى لوحة التحكم          المظهر وإضفاء الطابع     </li> <li>الشخصي          العرض          ضبط الدقة واضبط الدقة.     </li> </ul>	
<ul> <li>Windows 8 : انتقل إلى إعدادات</li></ul>	

 $\left( \right)$ 

الجواب	السؤال
<ul> <li>Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم          المظهر والسمات</li></ul>	كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟
<ul> <li>Windows ME/2000: قم بتعبين وضع توفير الطاقة في لوحة</li> <li>التحكم</li></ul>	
<ul> <li>Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم          المظهر وإضفاء الطابع الشخصي          إضفاء طابع شخصي          إضفاء طابع شخصي          إضفاء الطبع الشخصي          إضفاء العام الإدخال/الإخراج     </li> <li>الأساسي على الكمبيوتر.</li> </ul>	
<ul> <li>Windows 7 : قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم          <ul> <li>المظهر وإضفاء الطابع الشخصي              <li>إضفاء طابع شخصي              <li>إصفاء الطابع الشخصي              </li> <li>إصفاء الطابع الشخصي              </li> <li>إصفاء الحابع الشخصي              </li> </li></li></ul> </li> <li>Item 10 (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.</li> </ul>	
<ul> <li>Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات -&gt; لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; إضفاء طابع شخصي</li> <li>بعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/</li> <li>الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.</li> </ul>	

💉 راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

المواصفات

## 11.1 عام

NC241	NC221	NC191	اسم الموديل		
23.6 بوصة / 59.8 م	21.5 بوصنة / 54.6 م	19 بوصة / 48.1 م	الحجم	شاشة	
521.28 مم (أفقياً) × 293.22 مم (رأسياً)	476.64 مم (أفقياً) × 268.11 مم (رأسياً)	376.32 مم (أفقياً) × 301.06 مم (رأسياً)	منطقة العرض		
	31 ~ 80 كيلو هر تز		التردد الأفقي	ä:	
	56 ~ 75 كيلو هرتز		التردد الرأسي	المراملة	
	16.7 مليون		ألوان شاشة العرض		
1 بتردد 60 هرتز	080 × 1920	1280 × 1024 بتردد 60 هرتز	الدقة المثلى	الدقة	
1 بتردد 60 هرتز	080 × 1920	1280 × 1024 بتردد 75 هرتز	أقصىى دقة		
1 میجاهرتز / Analog)	48.50 Digital)	135.00 ميجاهرتز (Analog / Digital)	عة للبكسل	أقصىي سر	
(LAN	ن Gigabit Ethernet (منفذ ا	منفد	يل الخادم	منفذ توص	
، الملصق الموجود بالجانب ية باختلاف الدول.	100 إلى 240 فولت. اطَّلع على ج، حيث قد تختلف الفولتية القياس	يستخدم هذا المنتج من ( الخلفي من المنت	مصدر إمداد الطاقة		
	RGB IN, DVI OUT		موصلات الإشارة		
	1 وات × 2 (استيريو)		السماعات		
(الحد الأدنى) 554.6 × 380.3 × 224 مم / 6.1 كجم	(الحد الأدنى) 504.3 × 335.4 × 210.0 مم / 4.9 كجم	(الحد الأدنى) 407.0 × 352.9 × 210.0 مم / 5.0 كجم	.11.11.		
(الحد الأقصى) 554.6 × 510.3 × 224 مم / 6.1 كجم	(الحد الأقصى) 504.3 × 435.4 × 210.0 مم / 4.9 كجم	(الحد الأقصى) 407.0 × 452.9 × 210.0 مم / 5.0 كجم	مع الحامل	الأبعاد (العرض x الارتفاع العمق)/الوزن	
× 330.5 × 554.6 61.2 مم / 4.5	× 301.9 × 504.3 61.2 مم / 3.4 كجم	× 336.0 × 407.0 60.6 مم / 3.6 كجم	دون الحامل		
	100 مم × 100 مم		VESA		
	(°±2)°25 ~ (°±2)°-3		تدرج الحامل		
ض)	4 منافذ USB 2.0 (بنمط منخف	Ļ	USB		
درجة حرارة التشغيل: 10 ° ~ 40 ° مئوية (50° ~ 104° فهرنهايت) الرطيرية: 10 % ~ 80 % دين تكاثن			أثناء التشغيل		
درجة حرارة التشغيل: 20- ° ~ 45 ° مئوية (4-° ~ 113° فهرنهايت) الرطوبة: 5% ~ 95%، دون تكاثف			التخزين	الاعتبارات البيئية	
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا، يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.			التوصيل والتشغيل		
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD، ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.			نقاط الشاشة (وحدات البكسل)		

- المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
  - 👔 المذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.



## 11.2 موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمّنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

مع إيقاف تشغيل إيقاف التشغيل إيقاف التشغيل مع إيقاف تشغيل (ل. تاريخ بالتخريل		وضع إيقاف تشغيل	التشغيل العادي وضع إيقاف تشغيل		ف الآلاة:	
(إيفاف التسعين) الميكانيكي)	(إيفاف للسعيل رز الطاقة)	ً اللوحة	التقنين	نموذجي	الطاقة	موقر
مطفأ	مطفأ	وميض	مضيء		مصباح الطاقة	
			41 واط	26 واط	NC191	d51 m 1
0 واط	أقل من 1.1 واط	أقل من 7.5 واط	46 واط	31 واط	NC221	استهلاك
			43 واط	28 واط	NC241	



قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.

 لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي للمنتج، أو افصل كبل الطاقة. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى 0 واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.

## 11.3 جدول وضع الإشارات القياسية

يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة.
 ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المُثلى التي تم تعيينها
 لحجم شاشة المنتج الخاص بك.

 افحص التردد عند تبادل شاشة CDT (موصلة بكمبيوتر) مقابل شاشة LCD. وإذا كانت شاشة LCD لا تدعم 85 هرتز، فقم بتغيير التردد الرأسي إلى 60 هرتز باستخدام شاشة CDT قبل مبادلتها بشاشة LCD.

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقانيًا. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

قطبية المزامنة	سرعة البكسل	التردد الرأسى	التردد الأفقى	· 11 ·
(أفقي/ر أسي)	(ميجاهرتز)	(هرتز) آ	(كيلو هر تز)	وصنع العرص
-/+	25.175	70.086	31.469	IBM, 640 x 350
+/-	28.322	70.087	31.469	IBM, 720 X 400
-/-	25.175	59.940	31.469	VESA, 640 x 480
-/-	30.240	66.667	35.000	MAC, 640 x 480
-/-	31.500	72.809	37.861	VESA, 640 x 480
-/-	31.500	75.000	37.500	VESA, 640 x 480
+/+	36.000	56.250	35.156	VESA, 800 x 600
+/+	40.000	60.317	37.879	VESA, 800 x 600
+/+	50.000	72.188	48.077	VESA, 800 x 600
+/+	49.500	75.000	46.875	VESA, 800 x 600
-/-	57.284	74.551	49.726	MAC, 832 x 624
-/-	65.000	60.004	48.363	VESA, 1024 x 768
-/-	75.000	70.069	56.476	VESA, 1024 x 768
+/+	78.750	75.029	60.023	VESA, 1024 x 768
+/+	108.000	75.000	67.500	VESA, 1152 x 864
-/-	100.000	75.062	68.681	MAC, 1152 x 870
+/+	74.250	60.000	45.000	VESA,1280 x 720
+/-	83.500	59.810	49.702	VESA, 1280 x 800
+/+	108.000	60.000	60.000	VESA, 1280 x 960
+/+	108.000	60.020	63.981	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.000	75.025	79.976	VESA, 1280 x 1024

#### NC191

# المواصفات

قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	سر عة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/-	30.240	66.667	35.000	MAC,640 x 480
-/-	25.175	59.940	31.469	VESA,640 x 480
-/-	31.500	72.809	37.861	VESA,640 x 480
-/-	31.500	75.000	37.500	VESA,640 x 480
+/-	28.322	70.087	31.469	IBM,720 x 400
+/+	36.000	56.250	35.156	VESA,800 x 600
+/+	40.000	60.317	37.879	VESA,800 x 600
+/+	50.000	72.188	48.077	VESA,800 x 600
+/+	49.500	75.000	46.875	VESA,800 x 600
-/-	57.284	74.551	49.726	MAC,832 x 624
-/-	65.000	60.004	48.363	VESA,1024 x 768
-/-	75.000	70.069	56.476	VESA,1024 x 768
+/+	78.750	75.029	60.023	VESA,1024 x 768
+/+	108.000	75.000	67.500	VESA,1152 x 864
-/-	100.000	75.062	68.681	MAC,1152 x 870
+/+	74.250	60.000	45.000	VESA, 1280 x 720
+/-	83.500	59.810	49.702	VESA, 1280 x 800
+/+	108.000	60.020	63.981	VESA,1280 x 1024
+/+	135.000	75.025	79.976	VESA,1280 x 1024
+/-	106.500	59.887	55.935	VESA,1440 x 900
+/+	108.000	60.000	60.000	VESA,1600 x 900 RB
+/-	146.250	59.954	65.290	VESA,1680 x 1050
+/+	148,500	60.000	67.500	VESA,1920 x 1080

#### NC221

#### NC241

قطبية المزامنة (أفق <i>ي ر</i> أسي)	سر عة البكسل (ميجاهر تز )	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/+	25.175	70.086	31.469	IBM, 640 x 350
-/-	30.240	66.667	35.000	MAC, 640 x 480
-/-	25.175	59.940	31.469	VESA, 640 x 480
-/-	31.500	72.809	37.861	VESA, 640 x 480
-/-	31.500	75.000	37.500	VESA, 640 x 480

قطبية المزامنة (أفقي/ر أسي)	سر عة البكسل (ميجاهر تز )	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	28.322	70.087	31.469	IBM, 720 x 400
+/+	36.000	56.250	35.156	VESA, 800 x 600
+/+	40.000	60.317	37.879	VESA, 800 x 600
+/+	50.000	72.188	48.077	VESA, 800 x 600
+/+	49.500	75.000	46.875	VESA, 800 x 600
-/-	57.284	74.551	49.726	MAC, 832 x 624
-/-	65.000	60.004	48.363	VESA, 1024 x 768
-/-	75.000	70.069	56.476	VESA, 1024 x 768
+/+	78.750	75.029	60.023	VESA, 1024 x 768
+/+	108.000	75.000	67.500	VESA, 1152 x 864
-/-	100.000	75.062	68.681	MAC, 1152 x 870
+/+	74.250	60.000	45.000	VESA, 1280 x 720
+/-	83.500	59.810	49.702	VESA, 1280 x 800
+/+	108.000	60.020	63.981	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.000	75.025	79.976	VESA, 1280 x 1024
+/-	106.500	59.887	55.935	VESA, 1440 x 900
+/+	108.000	60.000	60.000	VESA, 1600 x 900 RB
+/-	146.250	59.954	65.290	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.500	60.000	67.500	VESA, 1920 x 1080

• التردد الأفقي

إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

التردد الرأسي
 تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية.
 يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

## الاتصال بسامسونج حول العالم

🏒 💿 إذا كان لديك أيةاستفسارات أو ملاحظات تتعلق بمنتجات سامسونج، يرجى الاتصال بمركز خدمةالعملاء التابع لسامسونج.

NORTH AMERICA			
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	U.S.A	
http://www.samsung.com/ca (English)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA	
http://www.samsung.com/ca_fr (French)			
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO	

LATIN AMERICA				
http://www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINE		
http://www.samsung.com	800-10-7260	BOLIVIA		
http://www.samsung.com	0800-124-421 4004-0000	BRAZIL		
http://www.samsung.com/cl	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	CHILE		
http://www.samsung.com/co	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	COLOMBIA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	0-800-507-7267	COSTA RICA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	1-800-751-2676	DOMINICA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	1-800-10-7267	ECUADOR		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	800-6225	EL SALVADOR		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	1-800-299-0013	GUATEMALA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	800-27919267	HONDURAS		

الملحق

LATIN AMERICA				
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	00-1800-5077267	NICARAGUA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	800-7267	PANAMA		
http://www.samsung.com	98005420001	PARAGUAY		
http://www.samsung.com	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	PERU		
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO		
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO		
http://www.samsung.com	40543733	URUGUAY		
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA		

EUROPE			
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA	
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM	
http://www.samsung.com	051 133 1999	BOSNIA	
http://www.samsung.com	07001 33 11, normal tariff	BULGARIA	
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 786)	CROATIA	
http://www.samsung.com	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	CYPRUS	
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786)	CZECH	
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013. From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4			
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK	
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE	
http://www.samsung.com/ee	800-7267	ESTONIA	
http://www.samsung.com	030-6227 515	FINLAND	
http://www.samsung.com/fr	01 48 63 00 00	FRANCE	

الملحق

EUROPE				
http://www.samsung.com	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	GERMANY		
http://www.samsung.com	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	GREECE		
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY		
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA		
http://www.samsung.com/lv	8000-7267	LATVIA		
http://www.samsung.com/lt	8-800-77777	LITHUANIA		
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG		
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO		
http://www.samsung.com	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS		
http://www.samsung.com	815 56480	NORWAY		
http://www.samsung.com/pl	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	POLAND		
http://www.samsung.com	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL		
http://www.samsung.com	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	ROMANIA		
http://www.samsung.com	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	SERBIA		
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA		
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN		
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN		
http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND		
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K		
الملحق

	CIS	
http://www.samsung.com	0-800-05-555	ARMENIA
http://www.samsung.com	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com	0-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	0-800-614-40	MOLDOVA
http://www.samsung.com	+7-800-555-55-55	MONGOLIA
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN

ASIA PACIFIC		
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com/in	1800 3000 8282	INDIA
	1800 266 8282	
http://www.samsung.com/id	0800-112-8888	INDONESIA
	021-5699-7777	
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com/my	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND

ASIA PACIFIC			
http://www.samsung.com/ph	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	PHILIPPINES	
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE	
http://www.samsung.com	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN	
http://www.samsung.com/th	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND	
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM	

MENA		
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com/Levant (English)	800-22273 065777444	JORDAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	183-2255 (183-CALL)	KUWAIT
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	800-2255 (800-CALL)	QATAR
http://www.samsung.com/sa (Arabic)	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com/Levant (English)	18252273	SYRIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

الملحق

AFRICA		
http://www.samsung.com	91-726-7864	ANGOLA
http://www.samsung.com	0800-726-000	BOTSWANA
http://www.samsung.com	7095- 0077	CAMEROON
http://www.samsung.com	8000 0077	COTE D' IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	0800 545 545	KENYA
http://www.samsung.com	8197267864	NAMIBIA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA
http://www.samsung.com	211350370	ZAMBIA

## المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)

تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

Gamma

تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي

يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامه إلى المناطق الأكثر سطوعاً على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض و الأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح

يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشائشة. يتم نقل بيانات الشائشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشائشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشائشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشائشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

التردد الأفقي

نتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسيًا لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. يُقصد بالتردد الأفقي 85 الخطوط الأفقية التي تُظهر صورة تعويضية يتم نقلها بمعدل 85000 مرة في الثانية، ومن ثم تتم الإشارة إلى التردد الأفقي بمدار 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي

نتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة

الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثّل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت. على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل

يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية. ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".